SAMSUNG

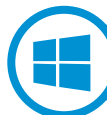
Podręcznik użytkownika



Spis treści



Rozdział 1. Wprowadzenie



Rozdział 2. Korzystanie z systemu Windows



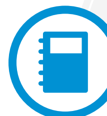
Rozdział 3. Korzystanie z komputera



Rozdział 4. Ustawienia i aktualizacje



Rozdział 5. Rozwiązywanie problemów



Rozdział 6. Dodatek



Rozdział 1.
Wprowadzenie



Przed rozpoczęciem

Przed zapoznaniem się z podręcznikiem użytkownika należy najpierw sprawdzić poniższe informacje.



- Elementy dodatkowe, niektóre urządzenia i oprogramowanie wymienione w podręczniku użytkownika mogą nie być dołączone lub mogą być inne w nowszych wersjach.
  Należy wziąć pod uwagę, że środowisko komputerowe przedstawione w Podręczniku użytkownika może być inne niż własne środowisko.
- Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii i mogą różnić się od faktycznego wyglądu produktu.
- W niniejszym podręczniku opisano procedury z wykorzystaniem zarówno myszy, jak i tabliczki dotykowej.
- Poniższa instrukcja została napisana dla systemu operacyjnego Windows 8. Opisy i rysunki mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Zawartość podręcznika użytkownika dołączonego do komputera może różnić się w zależności od modelu komputera.



Korzystanie z oprogramowania

- Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie Aplikacje** w prawym dolnym rogu. Następnie kliknij odpowiedni program. Możesz też uruchomić narzędzie **Quick Starter**, aby uzyskać ten sam efekt.
- Narzędzie **Quick Starter** można zainstalować z poziomu programu **SW Update**.

Przed rozpoczęciem

Oznaczenia zasad bezpieczeństwa

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Ostrzeżenie	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.
	Przestroga	Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie sprzętu.

Oznaczenia tekstowe

Ikona	Oznaczenie	Opis
	Przestroga	Treść w tej sekcji zawiera informacje, których znajomość jest wymagana do użycia funkcji.
	Uwaga	Treść w tej sekcji zawiera pomocne informacje dotyczące użycia funkcji.

Prawa autorskie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia w związku z poprawianiem sprawności działania produktu.

Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakiekolwiek utraty danych. Należy podjąć wszelkie środki zapobiegające utracie ważnych danych i tworzyć w tym celu kopie zapasowe danych.

Obsługa systemu operacyjnego i oprogramowania

Jeśli wymienisz fabryczny system operacyjny produktu lub jeśli zainstalujesz oprogramowanie, którego nie obsługuje fabryczny system operacyjny produktu, nie otrzymasz żadnego wsparcia technicznego, wymiany produktu ani zwrotu pieniędzy W przypadku zamówienia usługi zostanie pobrana opłata.

Zalecamy korzystanie z komputera z oryginalnym, fabrycznym systemem operacyjnym. Zmiana fabrycznego systemu operacyjnego grozi utratą danych lub brakiem możliwości uruchomienia komputera.

Informacje na temat standardu reprezentacji pojemności dla produktu

Informacje o wskazywanej pojemności urządzeń magazynujących

Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysk twardy, dysk SSD) producenta jest obliczana przy 1 KB równym 1000 bajtów.

Jednak system operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci masowej, przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty. Dlatego pojemność dysku twardego przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Na przykład dla dysku twardego 80 GB system Windows przedstawia jego pojemność jako 74,5 GB, czyli 80x1000x1000x1000 bajtów / (1024x1024x1024) bajty = 74,505 GB.

Pojemność dysku przedstawiona w systemie Windows może być nawet jeszcze mniejsza, ponieważ niektóre programy, np. Recovery, mogą zajmować część ukrytego obszaru dysku twardego.

Informacje na temat reprezentacji pojemności pamięci

Pojemność pamięci widoczna w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Jest to spowodowane tym, że system BIOS lub karta graficzna wykorzystują część pamięci lub żądają przydzielenia jej do późniejszego użycia.
Na przykład dla zainstalowanej pamięci 1 GB (=1024 MB) system Windows może przedstawić jej pojemność jako 1022 MB lub mniej.

Zasady bezpieczeństwa

W celu zapewnienia bezpieczeństwa i uniknięcia uszkodzeń należy dokładnie przeczytać poniższe instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.



Informacje te są wspólne dla różnych modeli komputerów firmy Samsung, więc niektóre przedstawione rysunki mogą różnić się od rzeczywistych rysunków.



Ostrzeżenie

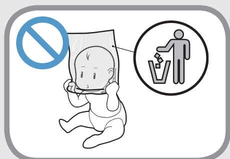
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące instalacji



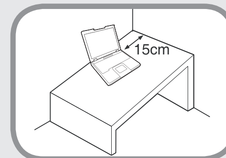
Produktu nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie wilgoci, takich jak łazienki.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. Produkt powinien być używany w warunkach eksploatacyjnych określonych w podręczniku użytkownika wydanym przez producenta.



Plastikowe worki należy trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Istnieje zagrożenie uduszenia się.



Pomiędzy komputerem a ścianą powinna być zachowana wolna przestrzeń o szerokości co najmniej 15 cm, w której nie należy umieszczać żadnych przedmiotów.

Może to przyczynić się do podniesienia wewnętrznej temperatury komputera i spowodować obrażenia ciała.

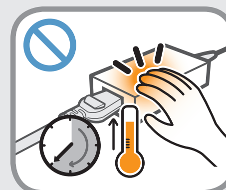




Nie należy instalować komputera na pochyłym miejscu lub podatnym na drgania; należy także unikać używania komputera w takim miejscu przez długi czas.

Zwiększa to ryzyko wystąpienia awarii lub uszkodzenia produktu.





Należy unikać kontaktu z wentylatorem, zasilaczem i innymi elementami komputera, które podczas dłuższej pracy komputera wytwarzają ciepło.

Skutkiem tego może być poparzenie ciała.

Zasady bezpieczeństwa

 Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

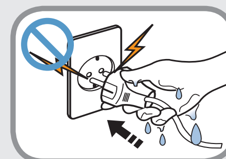


Należy zapobiegać zablokowaniu otworu wentylacyjnego u spodu oraz z boku komputera podczas używania go na łóżku lub na poduszce.

W przypadku zablokowania otworu istnieje ryzyko uszkodzenia komputera lub przegrzania jego wewnętrznych podzespołów.

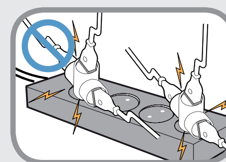
Zasady dotyczące zasilania

 Wtyczka przewodu zasilającego i gniazdko elektryczne przedstawione na rysunkach mogą być inne niż w rzeczywistości, w zależności od warunków technicznych danego kraju i modelu produktu.



Nie wolno dotykać wtyczki ani przewodu zasilającego wilgotnymi rękami.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy przeciążać rozgałęźnika elektrycznego lub przedłużacza ponad znamionowe parametry (napięcia/natężenia) podczas używania ich do zasilania produktu.

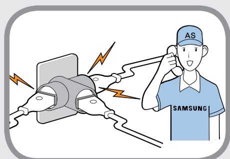
Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Zasady bezpieczeństwa



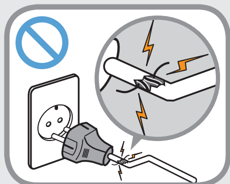
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



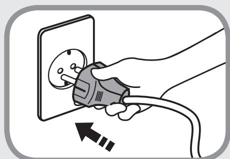
Jeżeli od przewodu zasilającego lub gniazdka elektrycznego dobiegają niepokojące odgłosy, należy odłączyć przewód od gniazdka i skontaktować się z serwisem.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



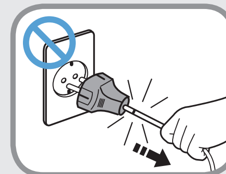
Nie należy używać wtyczki, przewodu zasilającego ani gniazdka elektrycznego, które są uszkodzone lub poluzowane.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



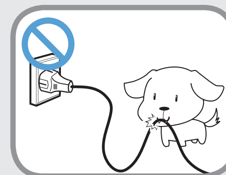
Wtyczki przewodu zasilającego powinny być dobrze dociśnięte zarówno do gniazdka elektrycznego, jak i do gniazda zasilacza sieciowego.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie pożarowe.



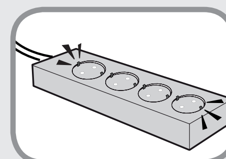
Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Nie należy zbyt mocno zginać przewodu zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Szczególnie ważne jest, aby przewód zasilający znajdował się w miejscu niedostępnym dla niemowląt i zwierząt domowych.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający należy podłączyć do gniazda sieci lub do rozgałęźnika (przedłużacza) z uziemieniem.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

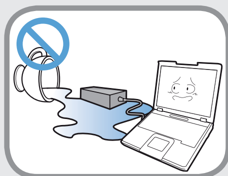
Brak uziemienia źródła zasilania grozi porażeniem prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

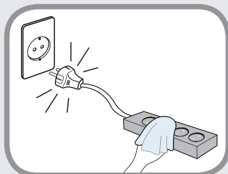
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



Jeżeli woda lub inna substancja dostanie się do zasilacza sieciowego, komputera lub gniazda zasilania, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

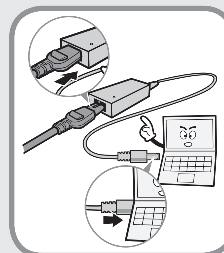
Uszkodzenie urządzenia wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przewód zasilający i gniazdo sieci należy utrzymywać w czystości, dbając o to, aby nie osadzał się na nich kurz.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie wybuchu pożaru.

Środki ostrożności podczas użytkowania zasilacza sieciowego

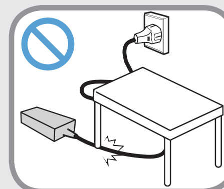


Solidnie podłącz przewód zasilający do zasilacza.

Zbyt luźne podłączenie może spowodować powstanie pożaru.

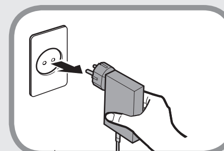
Należy korzystać wyłącznie z zasilacza sieciowego dostarczanego wraz z produktem.

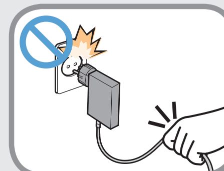
Korzystanie z innego zasilacza może spowodować migotanie ekranu.



Stawianie ciężkich przedmiotów lub stawanie na przewodzie zasilającym lub zasilaczu sieciowym może spowodować ich uszkodzenie.

Uszkodzony przewód stwarza zagrożenie porażenia prądem lub spowodowania pożaru.





Odłącz adapter prądu zmiennego zamocowany na ścianie (adapter i zintegrowaną wtyczkę) z gniazdka ściennego, trzymając za korpus i pociągając w kierunku wskazanym przez strzałkę.

Rozłączanie adaptera poprzez wyciąganie kabla może spowodować uszkodzenie adaptera, porażenie prądem, dźwięki wybuchu lub iskrzenie.



Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące używania baterii

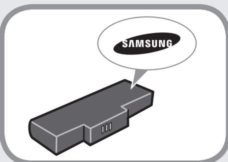


Przed pierwszym uruchomieniem komputera należy całkowicie naładować akumulator.




Baterię należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla niemowląt, gdyż mogą one włożyć baterię do jamy ustnej; to samo dotyczy zwierząt domowych.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub zadławienia się.



Należy korzystać wyłącznie z autoryzowanych akumulatorów i zasilaczy sieciowych.

Powinno się używać wyłącznie akumulatorów i zasilaczy autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

Akumulatory i zasilacze nieautoryzowane mogą nie spełniać odpowiednich wymagań dotyczących bezpieczeństwa, powodować nieprawidłowe działanie lub stwarzać zagrożenie wybuchem lub pożarem.



Nie należy korzystać z komputera w słabo przewietrzonym miejscu, np. na pościeli, na poduszce itp. Nie należy z niego korzystać także w pomieszczeniach z ogrzewaniem podłogowym, gdyż może to spowodować przegrzanie się komputera.

Należy się upewnić, czy w takich warunkach otwory wentylacyjne komputera (z boku obudowy) nie są zablokowane. Blokowanie tych otworów może spowodować przegrzanie komputera, a co za tym idzie, problemy w działaniu lub nawet eksplozję.



Nie należy korzystać z komputera w miejscach wilgotnych, takich jak łazienka czy sauna.

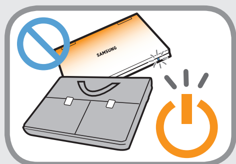
Komputer może nie działać poprawnie oraz stwarzać ryzyko porażenia prądem.

Komputer powinien być używany w zalecanym przedziale temperatur i wilgotności (10~32°C,20~80% RH).



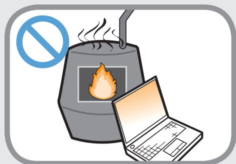
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.



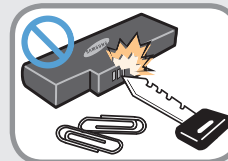
Nie należy zamykać panelu LCD i wkładać komputera do torby podczas gdy jest on wciąż włączony.

Włączony komputer znajdujący się w torbie stwarza ryzyko przegrzania i pożaru. Dlatego przed przeniesieniem komputera należy go wyłączyć.



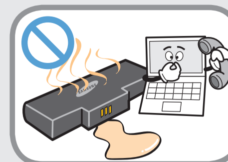
Nie wolno podgrzewać produktu (lub akumulatora) ani wrzucać go do ognia. Nie należy umieszczać ani używać produktu (lub akumulatora) w gorących pomieszczeniach, takich jak sauna, nagrzane wnętrze samochodu itd.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.



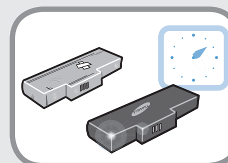
Nie należy dopuścić do zetknięcia się metalowych przedmiotów, takich jak klucze czy spinacze, z biegunami akumulatora (części metalowe).

Metalowy przedmiot dotykający bieguna akumulatora może spowodować nadmierny przepływ prądu, co z kolei może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub do pożaru.



W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty produktu (lub akumulatora) na nowy, autoryzowany.

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.



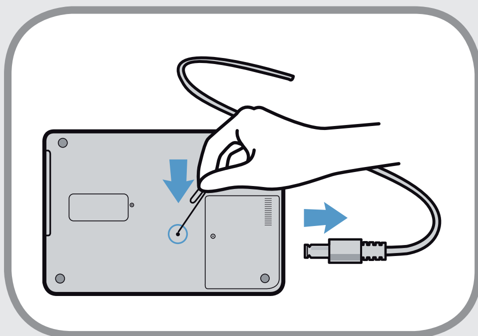
W celu bezpiecznego korzystania z komputera należy wymienić zepsuty akumulator na nowy, autoryzowany.

Zasady bezpieczeństwa

 Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Odcinanie zasilania baterii wewnętrznej (wyłącznie dla odpowiednich modeli)



- Użytkownicy nie mogą wyjmować baterii w modelach z baterią wbudowaną.
- W przypadku zalania, wyładowań atmosferycznych lub eksplozji, użytkownicy mogą odciąć zasilanie poprzez włożenie obiektu (np. spinacza) do [Otworu awaryjnego] na spodzie komputera.
- Aby odciąć zasilanie, odłącz adapter prądu zmiennego, następnie włóż obiekt (np. spinacz) do otworu na spodzie komputera.

 **W przypadku zalania, wyładowań atmosferycznych lub eksplozji, odetnij dopływ prądu, nie podłączaj adaptera i natychmiast skontaktuj się z serwisem firmy Samsung Electronics, aby zastosować odpowiednie środki zaradcze.**

- Po podłączeniu adaptera prądu zmiennego, bateria będzie ponownie ładowana.



- **W normalnych warunkach nie należy odcinać zasilania baterii.**
- **Może to spowodować utratę danych lub uszkodzenie urządzenia.**

 Umiejscowienie otworu awaryjnego może się różnić w zależności od modelu.



Ostrzeżenie

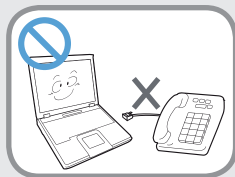
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące obsługi



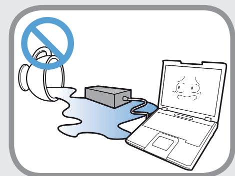
Przed rozpoczęciem czyszczenia komputera należy odłączyć wszystkie podłączone do niego przewody. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.



Nie należy podłączać do modemu przewodu telefonicznego, który jest podłączony do telefonu cyfrowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym, spowodowania pożaru lub uszkodzenia produktu.



Nie należy stawiać pojemników wypełnionych wodą lub substancjami chemicznymi na komputerze lub w jego pobliżu.

Jeżeli woda lub substancje chemiczne dostaną się do komputera, może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



Jeśli komputer upadnie lub zostanie uszkodzony, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem w celu sprawdzenia komputera pod kątem bezpieczeństwa.

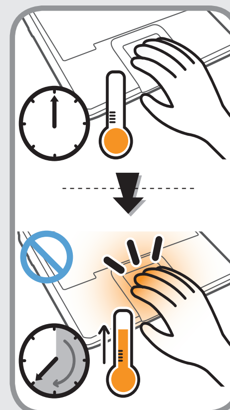
Jeśli notebook jest wyposażony w akumulator zewnętrzny (wymienny), należy go także odłączyć.

Korzystanie z uszkodzonego komputera grozi porażeniem prądem elektrycznym lub spowodowaniem pożaru.



Gdy komputer znajduje się w hermetycznie zamkniętym miejscu, np. wewnątrz pojazdu, należy unikać wystawiania komputera na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Powoduje to zagrożenie pożarowe. Komputer może ulec przegrzaniu, a także stanowi okazję dla złodziei.



Nie należy korzystać z komputera PC typu notebook przez dłuższy okres czasu, jeśli styka się z nim bezpośrednio jakakolwiek część ciała. W trakcie normalnej pracy temperatura produktu może się zwiększyć.

Może to doprowadzić do poparzenia skóry.

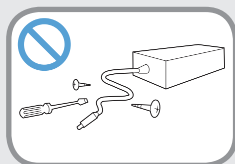
Zasady bezpieczeństwa



Ostrzeżenie

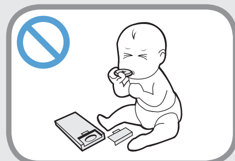
Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

Zasady dotyczące rozbudowy



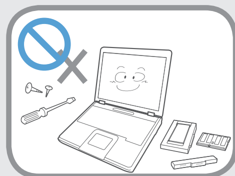
Nie wolno rozbierać gniazdka elektrycznego ani zasilacza sieciowego.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



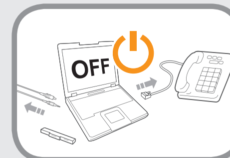
Podczas wyjmowania baterii zegara czasu rzeczywistego (RTC) nie powinna ona znaleźć się w zasięgu dzieci, gdyż mogą ją dotknąć i/lub połknąć.

Istnieje zagrożenie zadławienia się. Jeżeli dziecko połknie baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.



Należy używać wyłącznie autoryzowanych części (rozgałęźnika elektrycznego, baterii i pamięci) i nigdy ich nie rozbierać.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu, porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.



Przed rozebraniem komputera należy wyłączyć go i odłączyć wszystkie przewody. Jeżeli w komputerze zainstalowany jest modem, konieczne jest odłączenie przewodu telefonicznego. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Zasady bezpieczeństwa



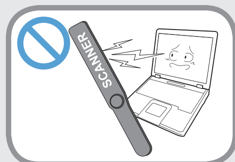
Ostrzeżenie

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała, a nawet urazy śmiertelne.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.



Podczas używania urządzeń komunikacji bezprzewodowej (sieć bezprzewodowa LAN, Bluetooth itp.) należy przestrzegać zasad obowiązujących w danym miejscu (np. na pokładzie samolotu, w szpitalu itp.).



Nie unikać narażania napędu na działanie pola magnetycznego. Urządzenia bezpieczeństwa korzystające z pola magnetycznego to m. in. bramki na lotniskach i ręczne wykrywacze metalu.

Urządzenia bezpieczeństwa na lotnisku, sprawdzające bagaż podręczny, np. pasy transmisyjne, wykorzystują zamiast pola magnetycznego promienie rentgena, które nie powodują uszkodzenia napędu.



Podczas przenoszenia komputera wraz z innymi przedmiotami, takimi jak zasilacz, mysz, książki itp., komputer nie powinien być przez nic uciskany.

Jeśli komputer przenośny będzie uciskany przez ciężki przedmiot, na wyświetlaczu LCD może pojawić się odcisk lub skaza. W związku z tym należy unikać uciskania komputera przez jakiekolwiek przedmioty.

W takim przypadku należy włożyć komputer przenośny do osobnej przegrody z dala od innych przedmiotów.



Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące instalacji

Porty (wejścia), otwory wentylacyjne i inne otwory w produkcie nie powinny być zablokowane i nie powinno się wkładać do nich żadnych przedmiotów.

Uszkodzenie części wewnątrz komputera stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

W przypadku używania komputera leżącego na boku należy go ustawić w taki sposób, aby otwory wentylacyjne były skierowane do góry.

Niedostosowanie się do tego zalecenia może spowodować podniesienie wewnętrznej temperatury komputera i jego wadliwe działanie lub zatrzymanie.

Na produkcie nie należy stawiać ciężkich przedmiotów.

Może to przyczynić się do problemów z komputerem. Poza tym przedmiot może spaść i spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie komputera.

Zasady dotyczące używania baterii

Zużytych baterii należy pozbywać się we właściwy sposób.

- Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.
- Sposób pozbywania się baterii może różnić się w zależności od kraju i regionu. Przy pozbywaniu się zużytych baterii należy kierować się ustalonymi zasadami.

Nie wolno rzucać, rozbierać ani wkładać baterii do wody.

Może to spowodować obrażenia ciała, pożar lub eksplozję.

Powinno się używać wyłącznie baterii autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją.

Trzymane lub przenoszone baterie nie powinny stykać się z metalowymi przedmiotami, takimi jak klucze do samochodu lub spinacze.

Kontakt z metalem może spowodować nadmierny przepływ prądu i podniesienie temperatury, co może uszkodzić baterie lub wywołać pożar.

Baterie należy ładować zgodnie z instrukcjami w podręczniku.

W przeciwnym wypadku grozi to eksplozją, pożarem lub uszkodzeniem produktu.

Nie wolno ogrzewać produktu (lub akumulatora) ani wystawiać go na działanie wysokich temperatur (np. latem wewnątrz pojazdu).

Istnieje ryzyko wybuchu pożaru lub eksplozji.



Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące obsługi

Na produkcie ani nad nim nie należy umieszczać świeczek, zapalonych cygar itp.

Istnieje zagrożenie pożarowe.

Gniazdko elektryczne oraz rozgałęźnik elektryczny powinny mieć uziemienie.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Po dokonaniu naprawy należy zadbać o sprawdzenie produktu przez technika serwisowego odpowiedzialnego za bezpieczeństwo.

Autoryzowane punkty serwisowe firmy Samsung po naprawie dokonują kontroli bezpieczeństwa. Korzystanie z naprawionego produktu bez sprawdzenia go pod kątem bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem elektrycznym lub wybuchem pożaru.

W przypadku zapalenia się zestawu należy natychmiast go wyłączyć, odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i nie korzystać z modemu oraz linii telefonicznej.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Nie należy używać komputera ani zasilacza sieciowego na kolanach lub na miękkiej powierzchni.

W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko poparzenia się.

Do złączy lub portów komputera można podłączać tylko dozwolone urządzenia.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym oraz wybuchu pożaru.

Panel wyświetlacza LCD można zamknąć dopiero po sprawdzeniu, czy komputer przenośny jest wyłączony.

Temperatura może wzrosnąć oraz spowodować przegrzanie i odkształcenie produktu.

W trakcie działania napędu CD-ROM nie wolno naciskać przycisku Eject (wysuwania nośnika).

W trakcie działania napędu CD-ROM/stacji dyskietek nie wolno naciskać przycisku wysuwania nośnika.

Podczas używania produktu należy się go nie upuścić.

Może to spowodować obrażenia ciała lub utratę danych.

Zasady bezpieczeństwa



Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Antena nie powinna stykać się ze źródłem prądu elektrycznego, jak np. gniazdko elektryczne.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

Obchodząc się z częściami komputerowymi należy przestrzegać instrukcji zawartych w podręczniku dołączonym do części.

W przeciwnym wypadku można spowodować uszkodzenie produktu.

Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazdka elektrycznego i natychmiast skontaktować się z serwisem. Jeśli notebook posiada akumulator zewnętrzny i wymienny, wyjmij go teraz.

Istnieje zagrożenie pożarem.

Nie wolno używać uszkodzonych lub zmodyfikowanych płyt CD.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu lub spowodowania obrażeń ciała.

Do gniazda PC Card nie wolno wkładać palców.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania obrażeń ciała.

Do czyszczenia produktu należy używać zalecanego środka czyszczącego do komputerów. Komputer może być używany dopiero po całkowitym wyschnięciu.

W przeciwnym wypadku może powstać zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub wybuchu pożaru.

Awaryjna metoda wysuwania płyty za pomocą spinacza nie powinna być używana, podczas gdy płyta obraca się. Tej metody można użyć dopiero po zatrzymaniu się napędu optycznego.

Istnieje ryzyko spowodowania obrażeń ciała.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Nie wolno zbliżać twarzy do szuflady napędu optycznego podczas działania napędu.

Przed użyciem należy sprawdzić płytę CD pod kątem pęknięć i uszkodzeń.

Płyta może zostać uszkodzona oraz spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia i obrażenia ciała u użytkownika.

Zasady bezpieczeństwa



Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Zasady dotyczące rozbudowy

Dotykając produktu lub części, należy zachować ostrożność.

Urządzenie może zostać uszkodzone lub użytkownik może ulec obrażeniom.

Należy starać się nie upuścić ani nie rzucać urządzeniem lub jego częścią.

Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Po złożeniu komputera należy pamiętać o zamknięciu pokrywy obudowy przed podłączeniem zasilania.

W przypadku dotknięcia wewnętrznej części istnieje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

Powinno się używać części autoryzowanych przez firmę Samsung Electronics.

W przeciwnym wypadku można spowodować pożar lub uszkodzenie produktu.

Nigdy nie należy samodzielnie rozbierać lub naprawiać produktu.

Istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania pożaru.

Aby podłączyć urządzenie, które nie zostało wyprodukowane ani autoryzowane przez firmę Samsung Electronics, należy wcześniej zapytać w serwisie.

Istnieje ryzyko uszkodzenia produktu.

Zasady dotyczące nadzoru i przemieszczania się

Przy przenoszeniu produktu konieczne jest uprzednie wyłączenie zasilania i odłączenie od produktu wszystkich przewodów.

Produkt może zostać uszkodzony bądź użytkownicy mogą nadepnąć na przewody.

Gdy komputer przenośny nie jest używany przez długi czas, jego baterię należy rozładować i przechowywać oddzielnie. (Dla akumulatorów zewnętrznych i wymiennych)

Pozwoli to zachować baterię w najlepszym stanie.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Nie powinno się obsługiwać komputera ani patrzeć na jego ekran ekranu podczas prowadzenia pojazdu.

Zasady bezpieczeństwa



Przestroga

Nieprzestrzeganie instrukcji oznaczonych tym symbolem może spowodować drobne obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

Przestrogi zapobiegające utracie danych (zarządzanie dyskiem twardym)

Należy podjąć wszelkie środki ostrożności, aby nie uszkodzić danych na dysku twardym.

- Dysk twardy jest wrażliwy na silne wstrząsy, tak więc mogą one spowodować utratę danych zapisanych na dysku.
- Trzeba zachować szczególną ostrożność, ponieważ przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom, gdy jest on włączony, może uszkodzić dane na dysku twardym.
- Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek utraty danych na dysku twardym.

Przyczyny, które mogą prowadzić do uszkodzenia danych na dysku twardym oraz samego dysku twardego.

- Dane mogą zostać utracone wskutek silnych wstrząsów podczas rozbierania lub składania komputera.
- Dane może uszkodzić wyłączenie lub ponowne uruchomienie komputera spowodowane przez awarię zasilania w trakcie działania dysku twardego.
- Dane można nieodwracalnie utracić w wyniku infekcji wirusem komputerowym.
- Dane można utracić, jeśli podczas działania programu zostanie wyłączone zasilanie.
- Przenoszenie komputera lub poddawanie go silnym wstrząsom w trakcie pracy dysku twardego może spowodować uszkodzenie plików lub powstanie uszkodzonych sektorów na dysku twardym.

Aby uniknąć utraty danych w wyniku uszkodzenia dysku twardego, należy często wykonywać kopie zapasowe danych.

Używanie zasilacza w samolocie

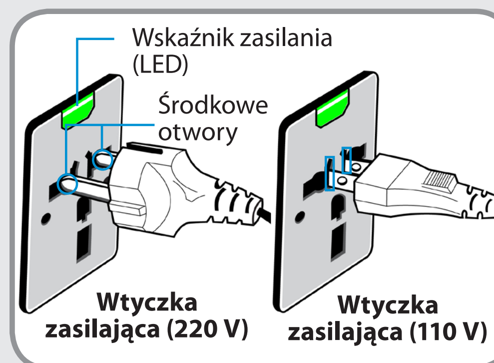
Ponieważ typ gniazdka zależy od rodzaju samolotu, zwróć uwagę na to, aby odpowiednio podłączyć zasilacz.


Ponieważ na rysunku pokazano przykładową wtyczkę i adapter automatyczny, wygląd rzeczywistych elementów może być nieco inny.

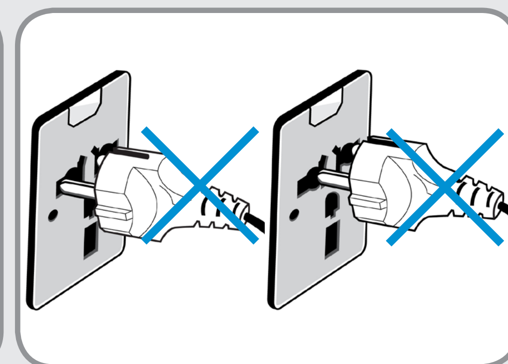
Gdy używasz zasilacza na prąd przemienny.

Zwróć uwagę na to, aby bolce wtyczki zasilającej wkładać prostopadle do środka gniazdka.

- Jeśli bolce nie zostaną skierowane do środka otworów, będzie można je włożyć tylko do połowy. W takim przypadku włóż wtyczkę jeszcze raz.
- Wtyczkę należy włożyć do gniazdka przy wskaźniku zasilania (LED) w gniazdku świecącym się na zielono. Jeśli zasilanie nie zostanie prawidłowo podłączone, wskaźnik zasilania będzie się nadal świecił na zielono.
  W przeciwnym przypadku wskaźnik zasilania zostanie wyłączony. W takiej sytuacji odłącz zasilanie, sprawdź czy wskaźnik zasilania świeci się na zielono i podłącz wtyczkę ponownie.



Prawidłowo ○

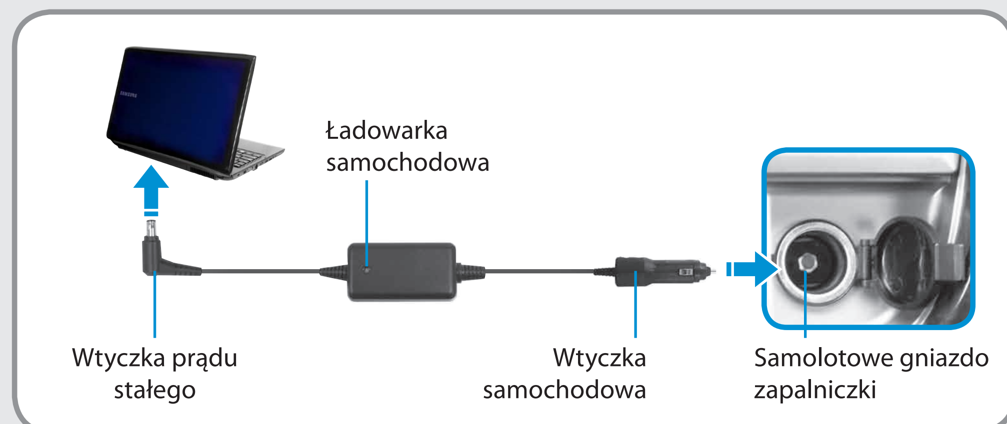


Nieprawidłowo ×

Zasady bezpieczeństwa

Gdy używasz ładowarki samochodowej

W przypadku gniazda zapalniczki musisz użyć opcjonalnej ładowarki samochodowej. Włóż wtyczkę ładowarki samochodowej do gniazda i podłącz wtyczkę prądu stałego ładowarki do wejścia zasilania w komputerze.



Gdy używasz konwertera samolotowego

W niektórych samolotach należy użyć ładowarki samochodowej i konwertera. Podłącz konwerter samolotowy (opcjonalny) do ładowarki samochodowej (opcjonalnej) i włóż samolotową wtyczkę zasilania do gniazda zasilania.



Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Utrzymanie prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem jest bardzo ważne z uwagi na zapobieganie urazom fizycznym.

Poniższe instrukcje dotyczą utrzymania prawidłowej postawy podczas pracy z komputerem i zostały opracowane w oparciu o rozwiązania ergonomii. Należy je przeczytać i dokładnie stosować się do nich podczas używania komputera.

W przeciwnym wypadku prawdopodobieństwo wystąpienia dolegliwości wynikających z ciągłego powtarzania czynności (ang. RSI, Repetitive Strain Injury) może się zwiększyć i może być przyczyną poważnych urazów fizycznych.



- Instrukcje w niniejszym podręczniku zostały przygotowane w taki sposób, aby mogły być zastosowane przez większość użytkowników.
- Zalecenia powinno się stosować odpowiednio do potrzeb danego użytkownika.

Prawidłowa postawa

Wysokość biurka i krzesła powinna być dostosowana do wzrostu użytkownika.

Wysokości powinny być dostosowane w taki sposób, aby siedząc na krześle, po umieszczeniu dłoni na klawiaturze ramię tworzyło kąt prosty.

Wysokość krzesła należy dostosować tak, aby pięty wygodnie opierały się na podłodze.

- Komputera nie powinno się używać w pozycji leżącej, a jedynie w pozycji siedzącej.
- Nie należy używać komputera na kolanach. W przypadku podniesienia się temperatury komputera istnieje ryzyko jego poparzenia.
- Podczas pracy nadgarstki powinny być wyprostowane.
- Krzesło powinno mieć wygodne oparcie.
- Siedząc na krześle, środek ciężkości nóg powinien spoczywać na stopach, a nie na krześle.
- Rozmowy telefoniczne podczas pracy z komputerem należy prowadzić za pomocą zestawu słuchawkowego. Praca z komputerem i telefonem podtrzymywanym na ramieniu jest przykładem złej postawy.
- Często używane przedmioty powinny znajdować się w dogodnym zasięgu (tam, gdzie można je dosięgnąć ręką).



Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Pozycja oczu

Monitor lub wyświetlacz LCD powinien znajdować się w odległości co najmniej 50 cm od oczu.



- Wysokość monitora lub wyświetlacza LCD powinna być tak dostosowana, aby jego górna część znajdowała się na poziomie oczu lub niżej.
- Należy unikać ustawiania w monitorze lub wyświetlaczu LCD zbyt dużej jasności.
- Ekran monitora lub wyświetlacza LCD powinien być utrzymany w czystości.
- W przypadku noszenia okularów należy je wyczyścić przed rozpoczęciem pracy z komputerem.
- Podczas wprowadzania do komputera treści wydrukowanych na papierze należy użyć nieruchomego uchwytu do papieru, tak aby kartki papieru znajdowały się prawie na wysokości monitora.

Pozycja rąk

Ramię powinno tworzyć kąt prosty, jak pokazano na rysunku.



- Część od łokcia do ręki powinna znajdować się w linii prostej.
- Podczas pisania nie należy kłaść dłoni na klawiaturze.
- Mysz nie powinna być trzymana z użyciem nadmiernej siły.
- Klawisze klawiatury i przyciski tabliczki dotykowej lub myszy nie powinny być naciskane z użyciem nadmiernej siły.
- W przypadku używania komputera przez długi czas zaleca się podłączenie zewnętrznej klawiatury i myszy.

Prawidłowa postawa podczas pracy z komputerem

Regulacja głośności (słuchawki i głośniki)

Przed rozpoczęciem słuchania muzyki należy sprawdzić poziom głośności.



- Przed użyciem słuchawek powinno się sprawdzić, czy poziom głośności nie jest zbyt wysoki.
- Nie zaleca się używania słuchawek przez długi czas.
- Wszelkie odchylenia od domyślnego ustawienia korektora dźwięku mogą spowodować upośledzenie słuchu.
- Domyślne ustawienie może zostać zmienione wskutek aktualizacji oprogramowania lub sterownika bez udziału użytkownika. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić domyślne ustawienie korektora dźwięku.

Czas pracy (czas przerw)

- Pracując ponad godzinę, po 50 minutach należy wziąć co najmniej 10-minutową przerwę.

Oświetlenie

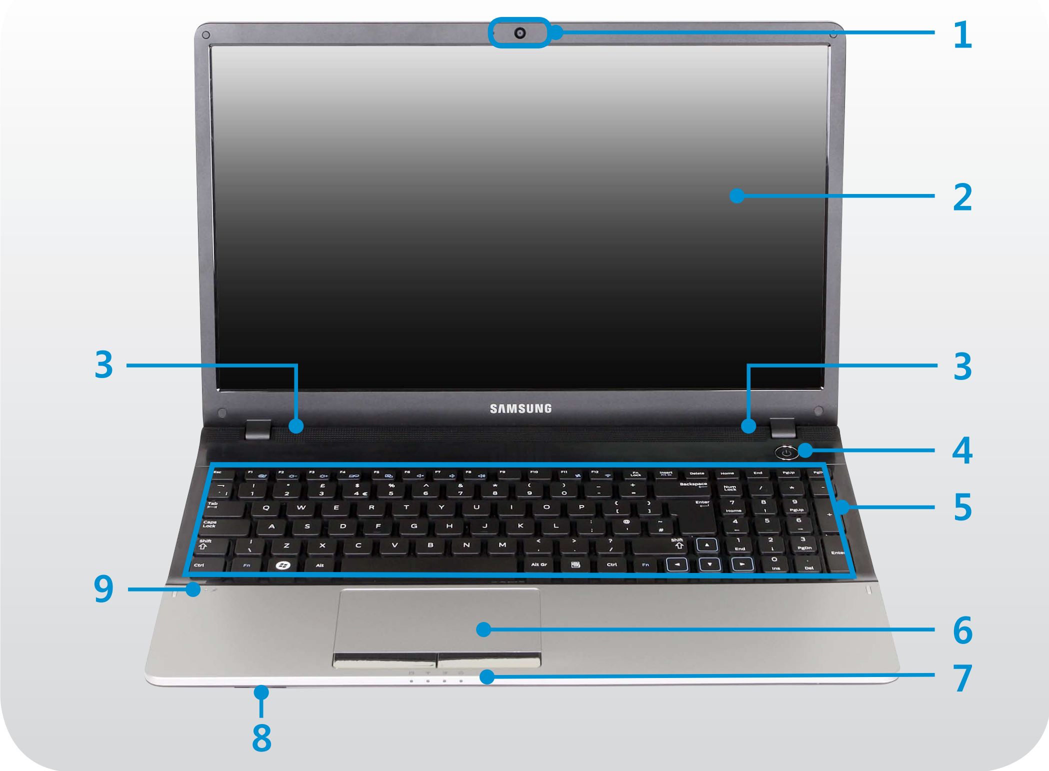
- Nie należy używać komputera w ciemnym pomieszczeniu. Poziom oświetlenia do pracy z komputerem musi być taki sam jak w przypadku oświetlenia do czytania książki.
- Zalecane jest oświetlenie pośrednie. Użycie zasłony pozwala uniknąć odbijania się światła na wyświetlaczu LCD.

Warunki pracy

- Nie należy używać komputera w gorącym i wilgotnym pomieszczeniu.
- Komputer powinien być używany w dozwolonym zakresie temperatur i wilgotności, określonym w podręczniku użytkownika.

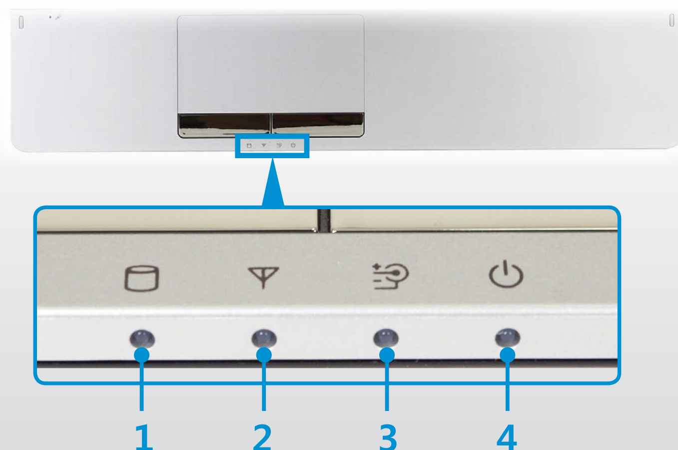
Widok z przodu

- Zdjęcia wykorzystane na okładce i w treści Podręcznika użytkownika przedstawiają referencyjny model danej serii. Dlatego też kolory i wygląd zdjęć mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego produktu, w zależności od modelu.
- Rzeczywisty kolor i wygląd komputera może być inny niż na zdjęciach zamieszczonych w niniejszym podręczniku.



1	Obiektyw kamery (opcja)	Za pomocą tego obiektywu można wykonywać zdjęcia i nagrywać filmy. Korzystając z opcji **Panele > Start > Kamera** można zrobić zdjęcie lub nakręcić film.
2	Wyświetlacz LCD	W tym miejscu wyświetlany jest obraz.
3	Głośnik	Urządzenie służące do generowania dźwięku.
4	Przycisk zasilania ⏻/I	Włącza i wyłącza komputer.
5	Klawiatura	Urządzenie służące do wprowadzania danych poprzez naciskanie klawiszy.
6	Tabliczka dotykowa/ przyciski tabliczki dotykowej	Tabliczka dotykowa i jej przyciski pełnią podobne funkcje co mysz i jej przyciski.
7	Wskaźniki stanu	Pokazują stan działania komputera. Gdy działa dana funkcja, świeci się odpowiadająca jej dioda.
8	Gniazdo kart pamieci SD (opcja)	Gniazdo na karty obsługuje karty w róznych standardach.
9	Mikrofon	Istnieje możliwość użycia wbudowanego mikrofonu.

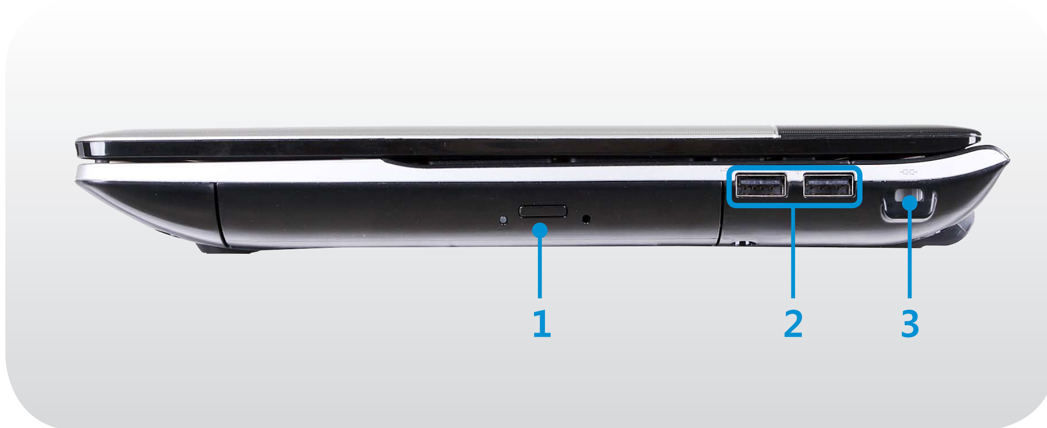
Wskaźniki stanu



1	HDD/ODD	Ten wskaźnik włącza się, gdy używany jest dysk twardy (HDD) lub napęd optyczny (ODD).
2	Sieć bezprzewodowa LAN	Ten wskaźnik włącza się, gdy działa sieć bezprzewodowa LAN.
3	Stan ładowania	Ten wskaźnik pokazuje źródło zasilania i stan naładowania baterii. ● **Zielony:** Gdy bateria jest w pełni naładowana lub nie jest zainstalowana. ● **Pomaranczowy:** Gdy bateria jest w trakcie ładowania. ● **Wyłączony:** Gdy komputer pracuje z wykorzystaniem baterii bez podłączonego zasilacza sieciowego.
4	Zasilanie	Ten wskaźnik pokazuje stan działania komputera. **Włączony:** Gdy komputer pracuje. **Miga:** Gdy komputer znajduje się w trybie uśpienia.

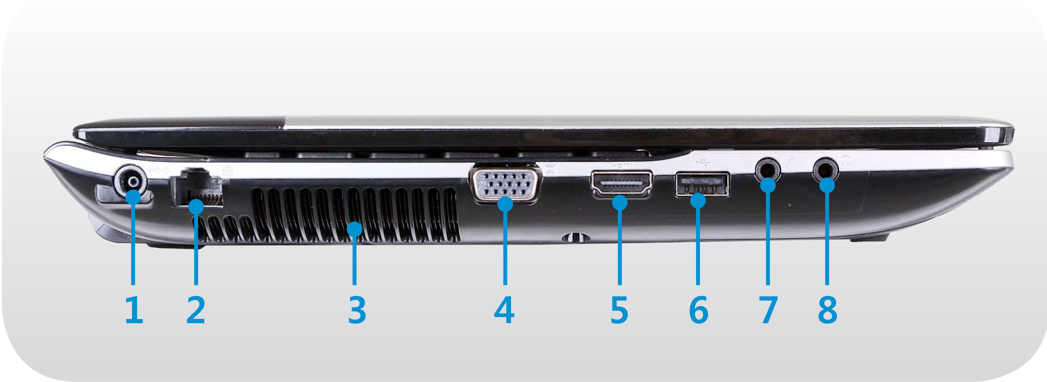
Przegląd

Widok z prawej strony



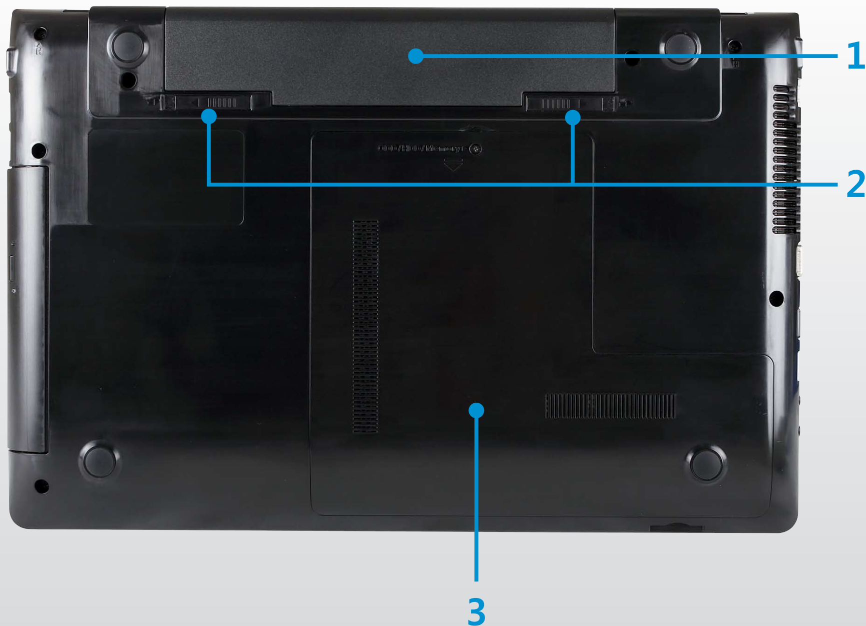
1	Napęd CD (ODD) (opcja)	Odtwarza płyty CD lub DVD. Napęd CD jest opcjonalny. Zainstalowany napęd może się różnić w zależności od modelu komputera.
2	Port USB (opcja)	Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/ mysz, aparat cyfrowy itp.
3	Gniazdo bezpieczeństwa	Komputer można zabezpieczyć poprzez podłączenie blokady z kablem do Gniazda bezpieczeństwa.

Widok z lewej strony



1	Gniazdo zasilacza	Gniazdo służące do podłączania zasilacza sieciowego, dostarczającego zasilanie do komputera.
2	Port sieci przewodowej	Do tego portu można podłączyć przewód sieci Ethernet.
3	Otwory wentylacyjne	Przez te otwory odprowadzane jest ciepło z wnętrza komputera. Wprzypadku zablokowania otworów komputer może się przegrzać. Należy unikać blokowania otworów, ponieważ może to być niebezpieczne.
4	Port monitora	Port umożliwiający podłączenie monitora, telewizora lub projektora z 15-stykowym złączem D-SUB.
5	Port cyfrowej transmisji audio-wideo (HDMI) (opcja)	Do tego portu można podłączyć przewód urządzenia HDMI. Poprzez port, w telewizorze można wyświetlać cyfrowy obraz i odtwarzać cyfrowy dźwięk.
6	Port USB (opcja)	Do tego portu można podłączyć urządzenia USB, takie jak klawiatura/mysz, aparat cyfrowy itp.
7	Gniazdo mikrofonu	Gniazdo służące do podłączania mikrofonu.
8	Gniazdo słuchawek	Gniazdo służące do podłączania słuchawek.

Widok od spodu



1	Bateria	Jest to akumulator litowo-jonowy zasilający komputer.
2	Zatrzaski baterii	Zatrzaski umożliwiające wyjęcie lub zainstalowanie baterii.
3	Pokrywa komory pamięci/Pokrywa komory dysku twardego	Główna pamięć i dysk twardy znajdują się wewnątrz komory pod pokrywą.

Włączanie i wyłączanie komputera

Włączanie komputera

1 Podłącz **zasilacz**.

2 Podnieś panel wyświetlacza LCD.

3 Naciśnij **przycisk zasilania**, aby włączyć komputer.



4 Świecenie **diody LED zasilania** oznacza ładowanie akumulatora.



Informacje dotyczące aktywacji systemu Windows

Przy pierwszym włączeniu komputera zostanie wyświetlony ekran aktywacji systemu Windows.

Wykonuj czynności aktywacji zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby rozpocząć korzystanie z komputera.

Regulowanie jasności ekranu

Kiedy komputer jest zasilany z akumulatora, jasność wyświetlacza LCD jest automatycznie zmniejszana.

Naciśnij kombinację klawiszy Fn + F3, aby zwiększyć jasność wyświetlacza.

1 Menu paneli jest wyświetlane po umieszczeniu wskaźnika myszy na górze lub dole prawej krawędzi ekranu.
Aby wyświetlić menu paneli, można także umieścić palec na prawej krawędzi tabliczki dotykowej i przeciągnąć nim w kierunku środka.

2 Powiększ pasek, naciskając pozycje **Ustawienia** > **Jasność** .

Włączanie i wyłączanie komputera

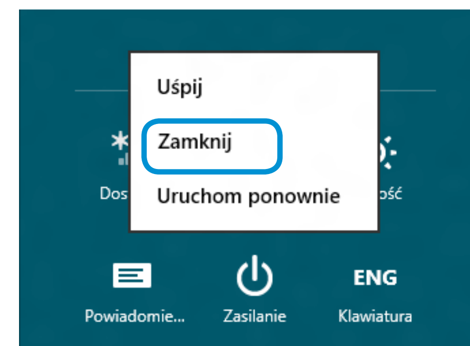
Wyłączanie komputera



- Ponieważ procedury wyłączania komputera mogą się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego, komputer należy wyłączyć zgodnie z procedurami dla zakupionego systemu.
- Zapisz wszystkie dane przed kliknięciem przycisku **Zamknij**.

1 Menu paneli jest wyświetlane po umieszczeniu wskaźnika myszy na górze lub dole prawej krawędzi ekranu.

2 Kliknij pozycję **Ustawienia** > **Zasilanie** > **Zamknij**.





Jeżeli chcesz wyłączyć komputer po wylogowaniu się, odblokuj ekran i kliknij opcję **Zasilanie** > **Zamknij**.



Rozdział 2.
Korzystanie z systemu Windows 8

Czym jest Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (dalej: Windows) to system operacyjny niezbędny do korzystania z komputera.

Aby móc optymalnie korzystać z komputera, należy nauczyć się jego prawidłowej obsługi. Dlatego zalecamy naukę obsługi systemu Windows z wykorzystaniem zasobów **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.



- Ekran może wyglądać nieco inaczej w zależności od modelu i systemu operacyjnego.
- Ponieważ niniejszy przewodnik został opracowany w oparciu o system Windows 8, niektóre instrukcje mogą różnić się w zależności od wersji. Materiał może być także modyfikowany bez powiadomienia.

Wyświetlanie Pomocy

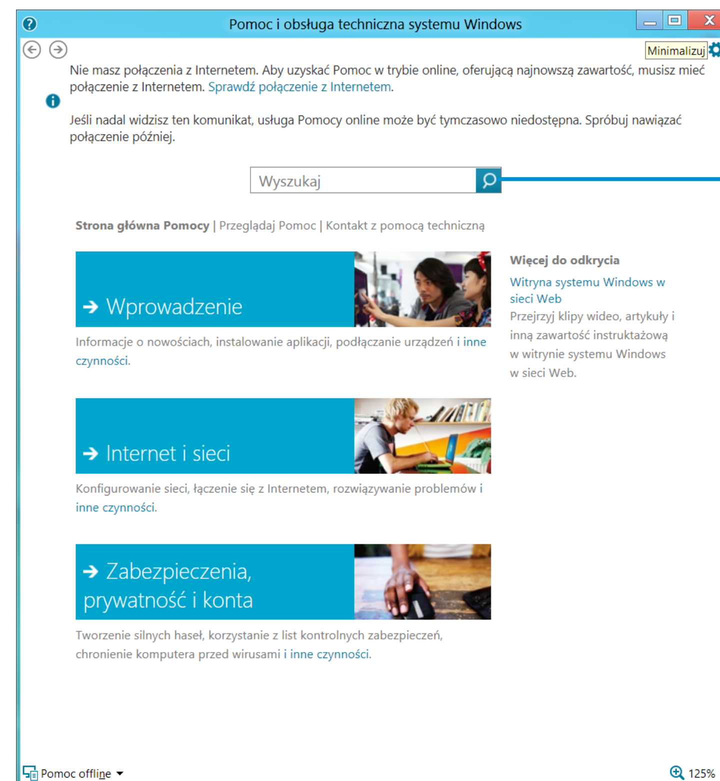
Aby wyświetlić Pomoc, naciśnij równocześnie przyciski **F1** na klawiaturze.

Możesz także umieścić wskaźnik myszy na skraju górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić menu paneli.

Kliknij pozycję **menu paneli > Ustawienia > Pomoc**.



Jeżeli masz połączenie z Internetem, możesz uzyskać dostęp do najnowszych zasobów pomocy przez Internet.

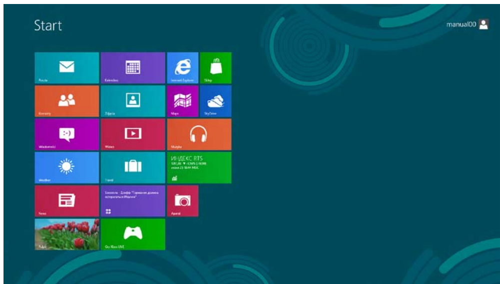


Wyszukiwanie pomocy

Wprowadzenie	Możesz zapoznać się z podstawowymi instrukcjami dotyczącymi korzystania z komputera, w tym z nowych funkcji systemu Windows.
Internet i sieć	Po nawiązaniu połączenia z siecią można zapoznać się z częścią Pomocy potrzebną do korzystania z Internetu.
Bezpieczeństwo, ochrona danych osobowych i konto	Dostępne są zasoby Pomocy dotyczące ochrony komputera i danych osobowych.

Przegląd ekranu

System Windows 8 posiada zarówno nowy tryb **ekranu startowego**, jak również tryb **pulpitu** znany z dotychczasowego systemu operacyjnego.



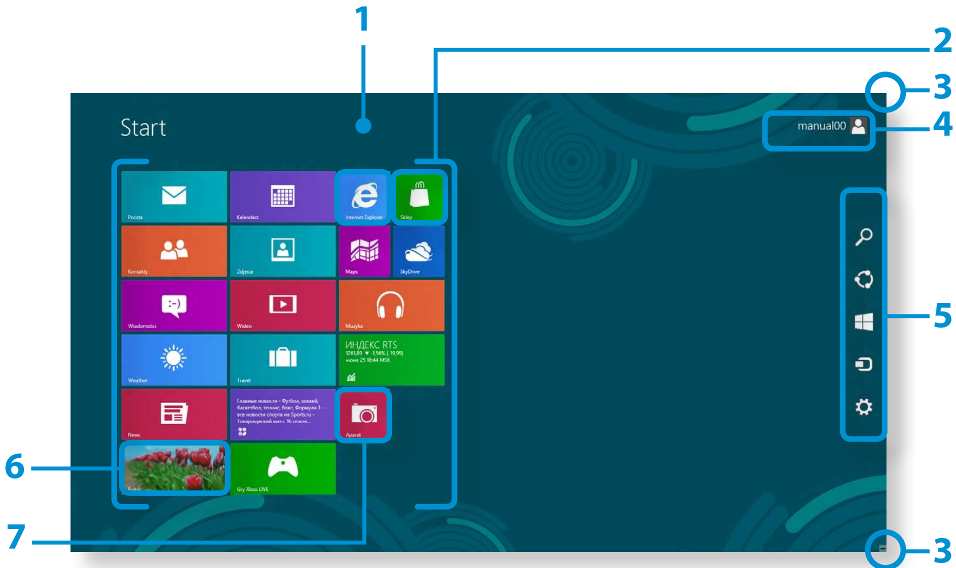
Ekran startowy



Pulpit

Ekran startowy

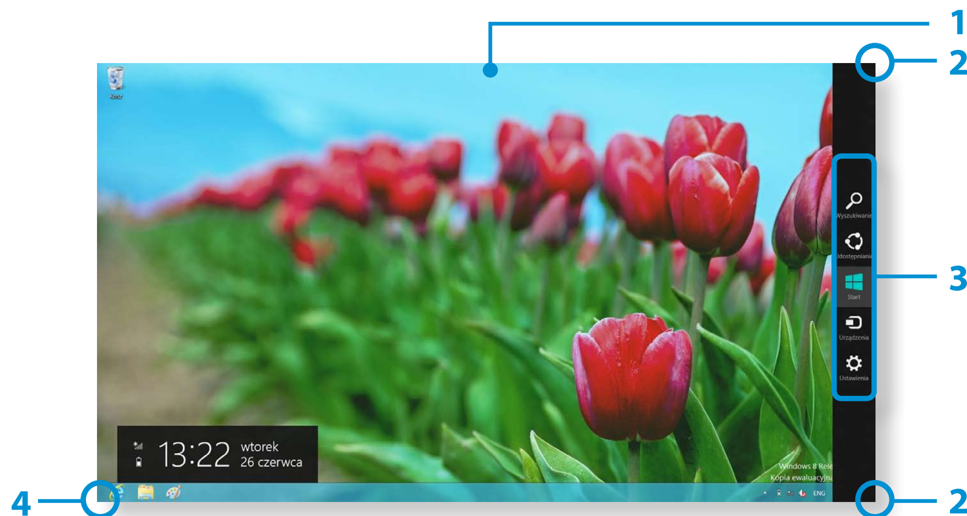
Po uruchomieniu komputera następuje wyświetlenie **ekranu startowego**, który umożliwia korzystanie z aplikacji (dalej: **Aplikacja**) w tej samej lokalizacji.



1	**Ekran startowy**	Odnosi się do domyślnego ekranu startowego systemu Windows 8.
2	**Aplikacja**	Odnosi się do aktualnie zainstalowanych aplikacji.
3	**Wyświetlanie paneli**	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele.
4	**Konto użytkownika**	Odnosi się do aktualnie używanego konta użytkownika.
5	**Panele**	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
6	**Pulpit**	Przełącza w tryb pulpitu.
7	**Kamera internetowa**	Umożliwia wykonanie zdjęć lub nagranie filmu.

Pulpit

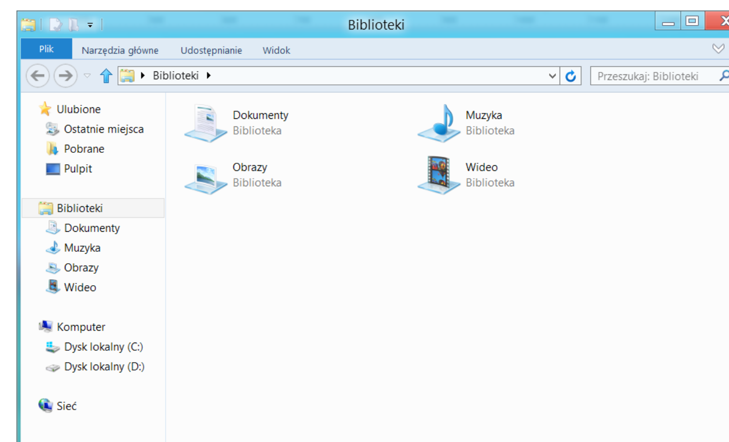
Funkcje tego menu są podobne do możliwości pulpitu we wcześniejszych wersjach systemu Windows.



1	Pulpit	Odnosi się do pulpitu.
2	Wyświetlanie paneli	Panele są ukryte w prawej części ekranu. Umieść wskaźnik myszy na skraju prawej górnej lub dolnej części ekranu, aby wyświetlić panele.
3	Panele	Odnosi się do menu, które umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak Search (Wyszukaj), Share (Udostępnij), Start (Uruchom), Device (Sprzęt) i Settings (Ustawienia).
4	Przełączanie na ekran startowy	Kliknij lewy dolny róg ekranu, aby przełączyć na ekran startowy.

Wyświetlanie dokumentów i plików

Kliknij pozycję Eksplorator Windows na pasku zadań na pulpicie , aby wyszukać dokumenty i pliki.



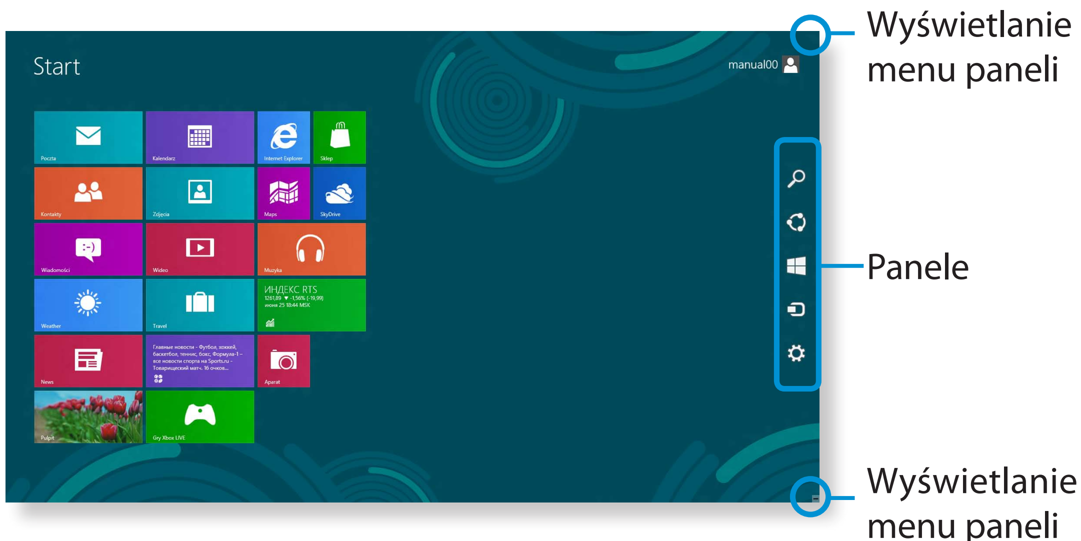
Korzystanie z paneli

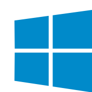
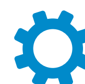
Panele to nowy typ menu, który łączy możliwości menu Start i Panelu sterowania z dotychczasowych wersji systemu Windows.

Panele pozwalają szybko konfigurować urządzenia podłączane do komputera, wyszukiwać aplikacje lub pliki, używać funkcji udostępniania itd.

Aktywowanie paneli

Ustawienie wskaźnika myszy w prawym górnym lub dolnym rogu ekranu spowoduje wyświetlenie menu **Panele**.



 Wyszukiwanie	Jeżeli chcesz wyszukać program lub plik w menu App(s)/Settings/File(s) (Aplikacje/Ustawienia/Pliki), po prostu wprowadź słowo kluczowe w panelu Search (Wyszukaj) i rozpocznij wyszukiwanie. Wyszukiwanie można przeprowadzić także wewnątrz aplikacji lub na stronie internetowej.
 Udostępnianie	To menu umożliwia przesłanie zdjęcia lub pliku innemu użytkownikowi. Aby łatwo udostępniać zdjęcia lub pliki innym użytkownikom, wystarczy powiązać wiele aplikacji z panelem Share (Udostępnij).
 Start	Umożliwia przejście do ekranu startowego.
 Urządzenia	Ponieważ w ten sposób można przejść bezpośrednio do wybranego urządzenia, na tym ekranie można wykonywać zadania, takie jak importowanie obrazów z aparatu cyfrowego, przesyłanie strumienia wideo do telewizora lub przesyłanie plików do urządzenia.
 Ustawienia	Panel Settings (Ustawienia) pozwala wykonywać podstawowe zadania, takie jak regulowanie głośności, wyłączanie komputera itd. Wybranie panelu Settings (Ustawienia) podczas pracy danej aplikacji powoduje wyświetlenie jej ustawień.

Korzystanie z paneli

Zmiana ustawień

Często używane menu systemu Windows są zbierane.

Kliknij opcję **Panele > Ustawienia**.



Ikona	Nazwa	Opis funkcji
	Sieć bezprzewodowa	Możliwość nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową. Wybierz sieć bezprzewodową, z którą chcesz się połączyć.
	Regulacja głośności	Możliwość regulacji poziomu głośności lub wyciszenia dźwięku.
	Jasność ekranu	Umożliwia regulację jasności ekranu.
	Uwaga:	Pozwala ustawić częstotliwość wysyłania powiadomień przez aplikację.
	Zasilanie	Umożliwia wyłączenie komputera lub wybór menu Power Options (Opcje zasilania).
ENG	Język	Pozwala ustawić język.

Zmień ustawienia komputera

Umożliwia zmianę większej liczby ustawień.

Korzystanie z aplikacji

Słowo aplikacja odnosi się do programu (dalej: **aplikacja**). W szerszym znaczeniu odnosi się ono do wszystkich programów zainstalowanych w systemie operacyjnym.

System Windows 8 udostępnia podstawowe aplikacje do wykonywania częstych zadań.

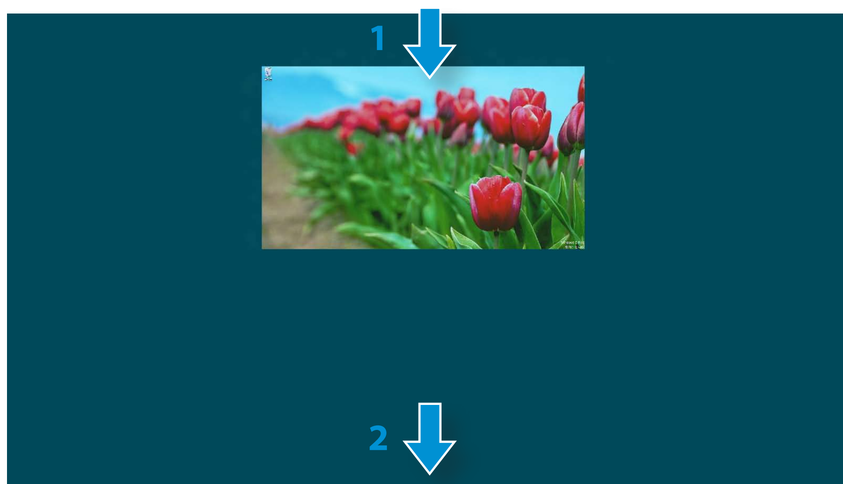
Uruchamianie/zamykanie aplikacji

Kliknij aplikację na ekranie startowym, aby ją uruchomić.

Aby wyjść z aplikacji:

1 Przesuń wskaźnik myszy do górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.

2 Kliknij i przytrzymaj przycisk myszy, a następnie przeciągnij aplikację do dołu ekranu. Aplikacja zostaje przeniesiona w dół, znika i następuje wyjście.



Korzystanie z aplikacji

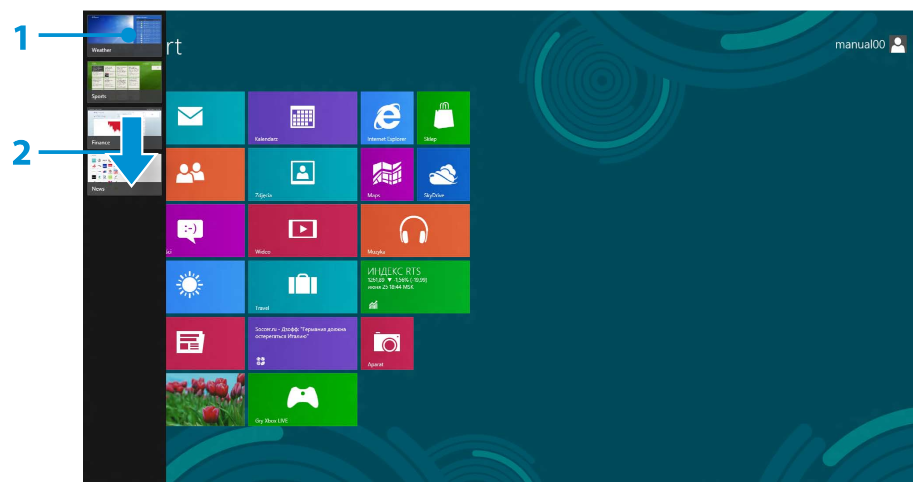
Wyświetlanie aktualnie uruchomionych aplikacji

1 Przesuń wskaźnik myszy do lewego górnego rogu ekranu, aby wyświetlić ostatnio uruchomioną aplikację.

2 Następnie przesuń wskaźnik myszy w dół, aby wyświetlić uporządkowaną listę aktualnie uruchomionych aplikacji.

3 Kliknij aplikację na liście lub przeciągnij ją do środka ekranu. Możesz sprawdzić, która aplikacja jest uruchomiona.


Aby wyjść z aplikacji, kliknij prawym przyciskiem aplikację z listy, a następnie wybierz polecenie **Zamknij**.



Korzystanie z aplikacji

Korzystanie z dwóch aplikacji jednocześnie

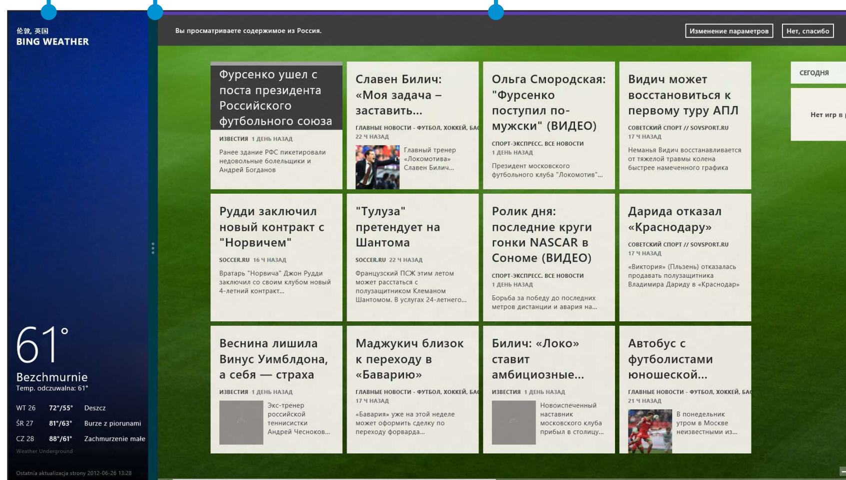
1 Na **ekranie startowym** wybierz pozycję **Aplikacje**.

2 Ustaw wskaźnik myszy w górnej części ekranu. Wskaźnik myszy zmieni się w **dłoń**.

3 Kliknięcie i przytrzymanie przycisku myszy, a następnie przesunięcie w lewo lub w prawo umożliwia podzielenie ekranu i wyświetlenie wielu aplikacji.

4 Przejdź do **paska podziału ekranu**, aby zmienić stosunek podziału ekranu.
Obsługiwane stosunki podziału to 3:7 lub 7:3.

Aplikacja Weather (Pogoda) Pasek podziału ekranu Aplikacja Store (Sklep)



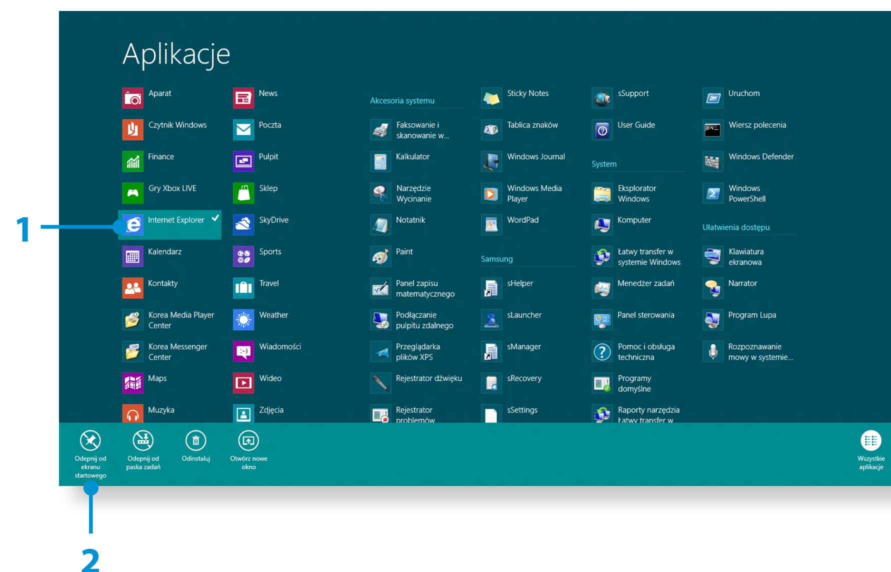
Przykład: jednoczesne uruchomienie aplikacji Weather (Pogoda) i aplikacji Store (Sklep)

Dodawanie/usuwanie aplikacji do/z ekranu startowego

Kliknij **ekran startowy** > kliknij prawym przyciskiem myszy. Kliknij opcję **Wszystkie aplikacje** u dołu ekranu, aby wyświetlić wszystkie aktualnie zainstalowane aplikacje.

1 Kliknięcie prawym przyciskiem w aplikację, która ma zostać dodana, spowoduje aktywowanie odpowiedniego menu w dolnej części ekranu.

2 Kliknij opcję **Przypnij do ekranu startowego** lub **Odepnij od ekranu startowego**.



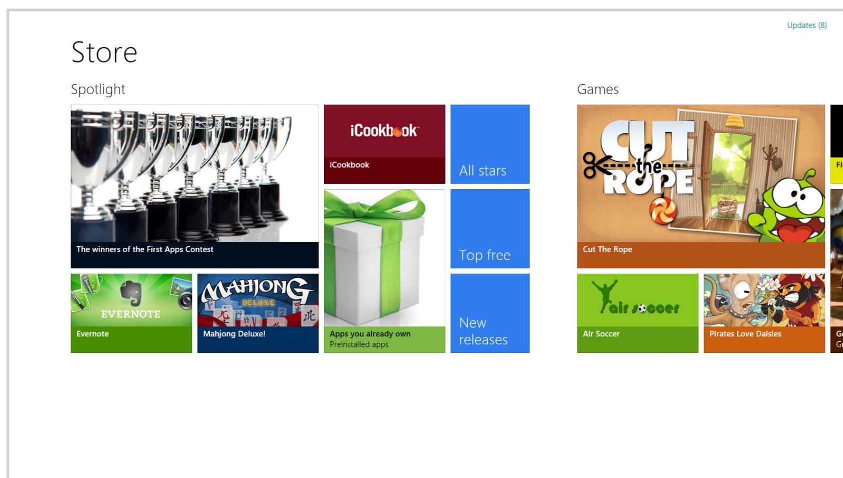
Przykład: usuwanie aplikacji z ekranu startowego

Korzystanie z witryny Windows Store (Sklep Windows)

Uruchomienie opcji Sklep z aplikacjami na ekranie startowym spowoduje wyświetlenie wszystkich aplikacji w witrynie Sklep Windows.

Do nabycia aplikacji w witrynie Sklep Windows wymagane jest jednak konto Microsoft.

Kontynuuj po zarejestrowaniu konta Microsoft w panelach.

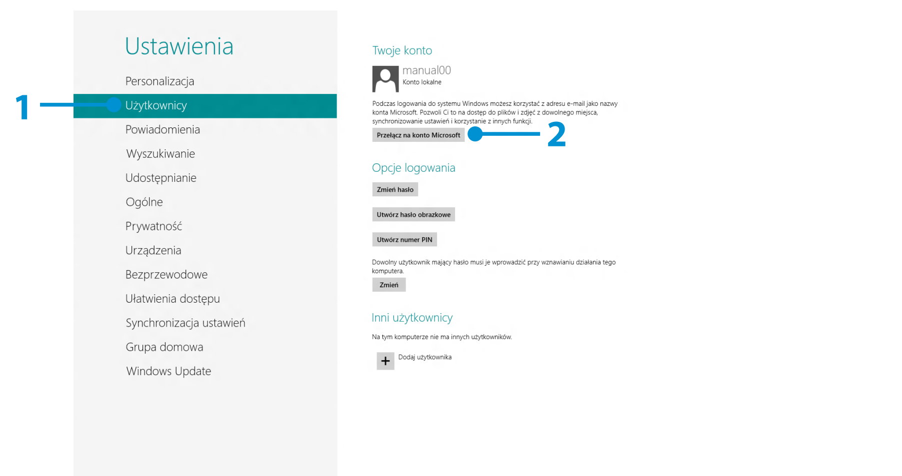


Konfiguracja konta Microsoft

Konto Microsoft umożliwia synchronizację ustawień z innymi urządzeniami korzystającymi z systemu Windows 8 przez Internet, co pozwala na udostępnianie plików lub ustawień.

Należy zarejestrować Konto Microsoft, aby pobierać lub kupować aplikacje w sklepie.

1. Uruchom opcję **Panele** i kliknij **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera**.
2. Kliknij opcję **Użytkownicy > Twoje konto > Przełącz na konto Microsoft**.
3. Zarejestruj swoje konto, wykonując odpowiednie czynności opisane poniżej.



Funkcja klawisza skrótu systemu Windows

System Windows 8 oferuje poniższe wygodne klawisze skrótów.

Funkcja	Klawisze skrótów	Opis funkcji
Wyświetlenie ekranu startowego	Klawisz Windows	Przełączenie trybu startowego.
Wyświetlenie pulpitu	Klawisz Windows + D	Przełącza w tryb pulpitu.
Uruchomienie paneli	Klawisz Windows + C	Aktywacja paneli.
Zablokowanie ekranu	Klawisz Windows + L	Blokuje ekran.
Otwarcie menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)	Klawisz Windows + U	Otwiera menu Ease of Access Center (Centrum ułatwień dostępu)
Otwarcie menu Second Screen Settings (Ustawienia drugiego ekranu)	Klawisz Windows + P	Otwiera menu External Monitor Settings (Ustawienia zewnętrznego monitora)

Funkcja	Klawisze skrótów	Opis funkcji
Otwarcie narzędzia Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)	Klawisz Windows + X	Otwiera narzędzie Advanced Management Tool (Zarządzanie zaawansowane)
Wyjście z aplikacji	Alt + F4	Zamyka aktualnie uruchomioną aplikację.



Rozdział 3.
Korzystanie z komputera

Klawiatura

Funkcje i procedury skrótów klawiaturowych zostały omówione w poniższych rozdziałach.



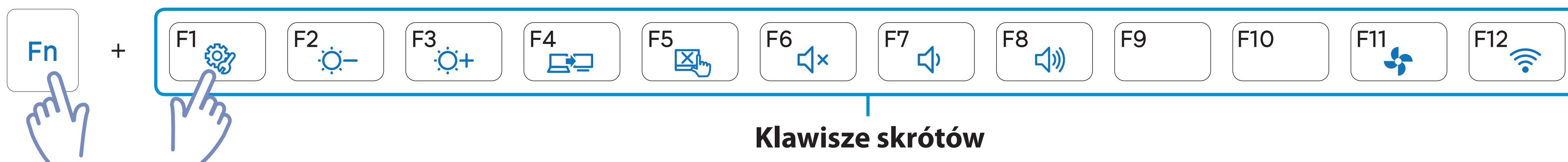
- Zdjęcie klawiatury może różnić się od jej rzeczywistego wyglądu.
- Wygląd klawiatury może się różnić, w zależności od kraju. Poniższa sekcja opisuje głównie klawisze skrótu.

Klawisze skrótów

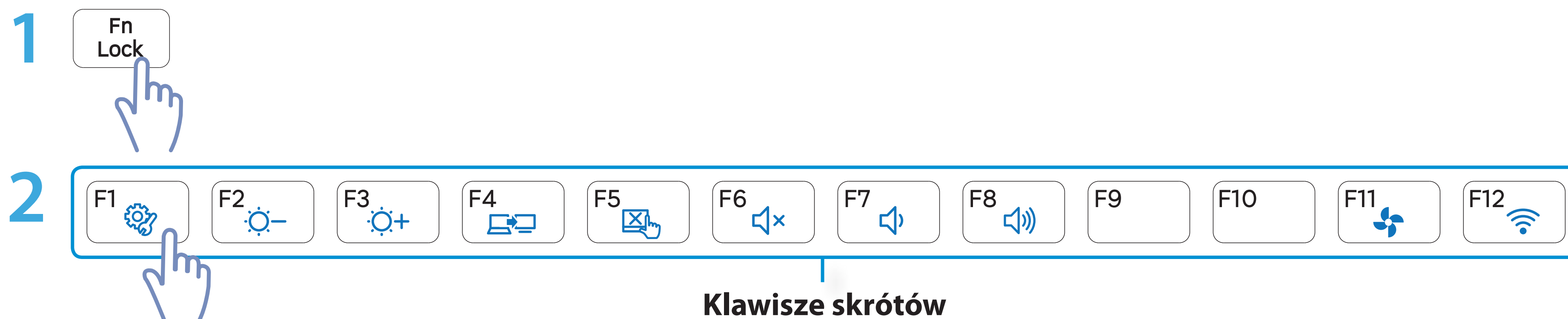
Naciśnij równocześnie klawisz **Fn** i klawisz szybkiego dostępu.

Możesz także nacisnąć klawisz **Fn Lock** i klawisz szybkiego dostępu, aby w jeszcze prostszy sposób korzystać z funkcji klawisza szybkiego dostępu.

▶ **1. metoda**



▶ **2. metoda**

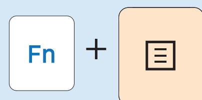


Klawiatura

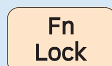
Klawisze skrótów	Nazwa	Funkcja
F1	Settings	Zostanie uruchomiony program firmy Samsung do sterowania komputerem o nazwie **Settings**.
F2 F3	Regulacja jasności ekranu	Pozwala na regulację jasności ekranu.
F4	CRT/LCD	Przełącza wyświetlanie obrazu między wyświetlaczem LCD a monitorem zewnętrznym, gdy taki monitor (lub telewizor) jest podłączony do komputera.
F5	Tabliczka dotykowa	Włącza lub wyłącza funkcję tabliczki dotykowej. Podczas używania wyłącznie myszy zewnętrznej można wyłączyć tabliczkę dotykową.
F6	Wyciszenie	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.
F7 F8	Regulacja głośności	Pozwala na regulację głośności.
F11	Tryb cichy	Redukuje hałas wytwarzany przez wentylator tak, by użytkownik mógł korzystać z komputera nie słysząc hałasów.
F12	Tryb samolotowy	Włącza lub wyłącza wszystkie urządzenia sieci bezprzewodowej. (Dotyczy wyłącznie modeli wyposażonych w urządzenie sieci bezprzewodowej.)

Inne klawisze funkcyjne (opcja)

Wykonuje tą samą funkcję co kliknięcie prawym przyciskiem myszy (tabliczki dotykowej).



- Jeśli funkcja **Fn Lock** jest włączona, funkcji klawiszy szybkiego dostępu można używać bez naciskania klawisza **Fn**.



- **Jeśli funkcja Fn Lock jest włączona**: funkcji klawiszy szybkiego dostępu można używać bez naciskania klawisza Fn.
- **Jeśli funkcja Fn Lock jest wyłączona**: funkcji klawiszy szybkiego dostępu można używać po jednoczesnym naciśnięciu kombinacji klawiszy Fn + klawisz szybkiego dostępu.



Jeśli klawisze skrótów nie działają prawidłowo, należy zainstalować program **Settings**.

Tabliczka dotykowa

Tabliczka dotykowa zapewnia tą samą funkcjonalność co mysz, a lewy i prawy przycisk tabliczki dotykowej pełnią funkcję lewego i prawego przycisku myszy.



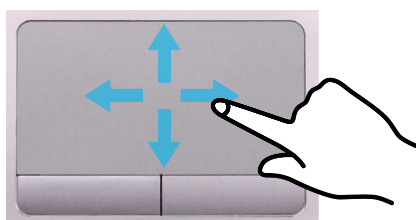
- Panel dotykowy obsługuje się przy użyciu palców. Przedmioty, takie jak długopis kulkowy, nie zostaną rozpoznane przez panel.
- W przypadku dotknięcia tabliczki dotykowej lub naciśnięcia jej przycisków podczas uruchamiania komputera czas uruchamiania systemu Windows może ulec wydłużeniu

Podstawowe funkcje tabliczki dotykowej

Przesuwanie kursora po ekranie

Na tabliczce dotykowej należy położyć lekko palec i przesunąć go. Kursor myszy przesunie się zgodnie z tym ruchem.

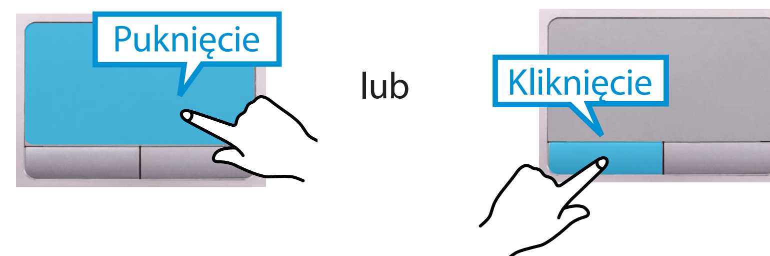
Aby przesunąć kursor w żądanym kierunku, palec musi przesunąć się w tę samą stronę.



Funkcja kliknięcia

Połóż palec na tabliczce dotykowej, a następnie kliknij raz wybraną pozycję.

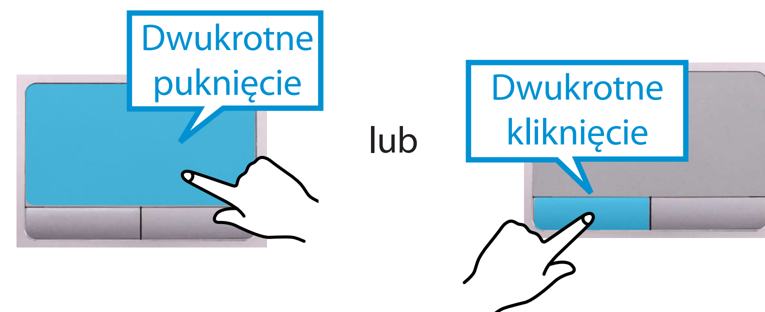
Ewentualnie raz szybko naciśnij i zwolnij lewy przycisk.



Funkcja dwukrotnego kliknięcia

Na tabliczce dotykowej należy położyć palec i szybko dwukrotnie puknąć nim na żądanym elemencie.

Można również szybko dwukrotnie nacisnąć lewy przycisk tabliczki dotykowej.



Tabliczka dotykowa

Funkcja prawego przycisku

Ta funkcja odpowiada kliknięciu prawym przyciskiem myszy.

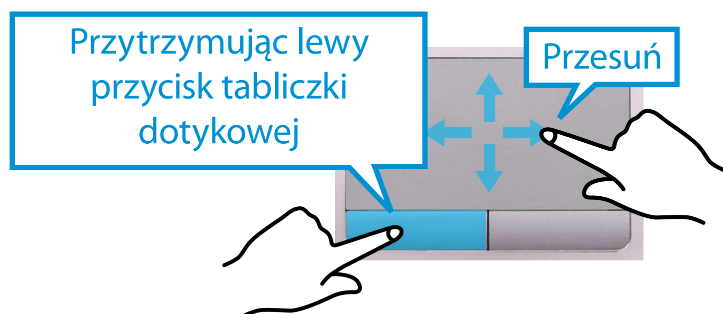
Należy nacisnąć prawy przycisk tabliczki dotykowej. Zostanie wyświetlone odpowiednie menu podręczne.



Funkcja przeciągania

Pojęcie przeciągania oznacza przenoszenie elementu na inne miejsce po jego uprzednim wybraniu.

Należy nacisnąć i przytrzymać lewy przycisk tabliczki dotykowej na elemencie, który ma zostać przeciągnięty i przenieść element na nowe miejsce.



Funkcje obsługi gestów Panelu dotykowego (opcjonalne)



- Funkcje obsługi gestów Panelu dotykowego mogą nie być dostępne lub wersja funkcji może się różnić w zależności od modelu. Niektóre procedury mogą się różnić, w zależności od modelu.
- Aby dowiedzieć się więcej o procedurach, zapoznaj się z opisem w oknie Ustawienia panelu dotykowego.

Konfiguracja funkcji obsługi gestami

Niektóre funkcje gestów mogą nie być skonfigurowane.

W takim przypadku można je konfigurować, korzystając z poniższej ścieżki.

1 Na pulpicie kliknij **menu paneli** > **Ustawienia** ⚙ > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **tabliczka dotykowa**.

2 Po wyświetleniu okna ustawień tabliczki dotykowej kliknij odpowiedni element menu **Wybierz element do skonfigurowania**, aby wybrać pole wyboru przy odpowiednim elemencie.



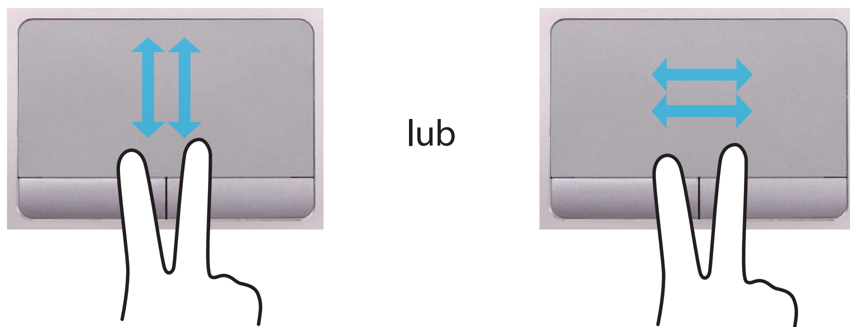
Aby wyłączyć funkcję gestów, usuń zaznaczenie pola wyboru obok odpowiedniego elementu w oknie ustawień tabliczki dotykowej.

Tabliczka dotykowa

Funkcja przewijania

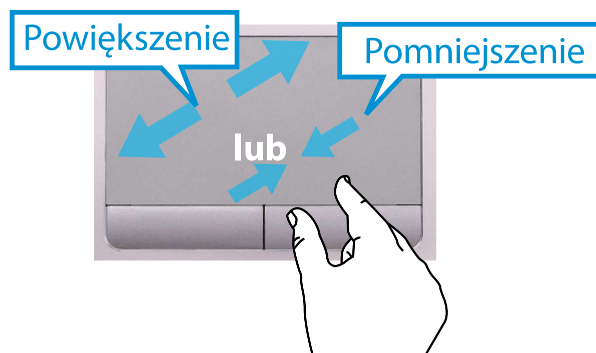
Funkcja spełnia tą samą rolę co obszar przewijania Panelu dotykowego.

Dotknij dwoma palcami Panel dotykowy i przesuń je w górę, w dół, w prawo lub lewo. Spowoduje to przesunięcie obrazu w odpowiednią stronę.



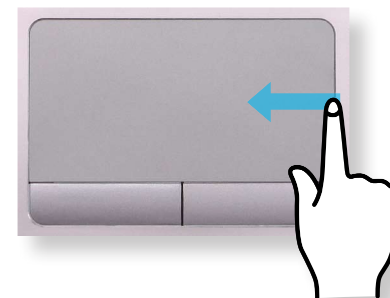
Funkcja powiększania

Dotknij Panel dotykowy dwoma palcami, następnie rozsuń je lub złącz razem. Spowoduje to powiększenie lub pomniejszenie obrazu lub tekstu.



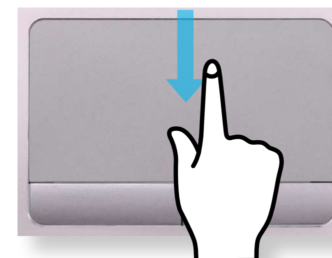
Funkcja aktywacji menu paneli

Umieszczenie palca na prawej krawędzi tabliczki dotykowej i przeciągnięcie palca w kierunku środka spowoduje wyświetlenie menu paneli.



Wyświetlanie dodatkowych menu aktualnie uruchomionej aplikacji

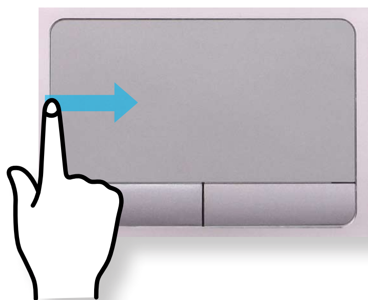
Położenie palca na skraju górnej części tabliczki dotykowej i przeciągnięcie go w stronę środka spowoduje wyświetlenie menu aktualnie uruchomionej aplikacji.



Tabliczka dotykowa

Funkcja otwarcia okna poprzednio uruchomionej aplikacji

Umieszczenie palca na lewej krawędzi tabliczki dotykowej i przeciągnięcie go w stronę środka spowoduje uruchomienie ostatnio używanego spośród aktualnie uruchomionych programów.



Funkcja włączania/wyłączania tabliczki dotykowej

Blokowanie klawiszami skrótu

Jeśli ma być używana wyłącznie mysz — bez tabliczki dotykowej, tabliczkę można wyłączyć.

Naciśnięcie klawiszy Fn + F5 powoduje zablokowanie funkcji tabliczki dotykowej.



Ustawienia tabliczki dotykowej i jej przycisków można zmienić na kartach, które zostaną wyświetlone po kliknięciu kolejno pozycji **menu paneli na pulpicie > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Touchpad**.

Automatyczne blokowanie przy podłączaniu myszy USB

Jeżeli zewnętrzne urządzenie wskazujące USB jest podłączone, w menu paneli w ustawieniu **Pulpit > Ustawienia > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Mysz > Tabliczka dotykowa**, zaznacz pole Disabled (Wyłączone), aby wyłączyć tabliczkę dotykową na czas korzystania z myszy USB.



Funkcja automatycznego blokowania nie jest obsługiwana przez niektóre modele.

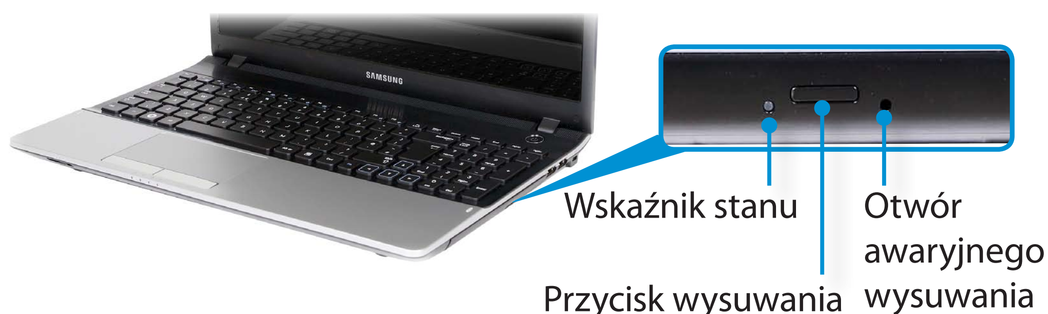
Napęd CD (ODD, opcja)

Jeżeli komputer nie jest wyposażony w napęd CD, można zakupić zewnętrzny napęd CD.

- Nie należy wkładać popękanych lub porysowanych płyt. Gdy płyta obraca się z dużą prędkością, istnieje ryzyko połamania płyty i uszkodzenia napędu optycznego.
- Płytę CD lub DVD powinno się czyścić miękką szmatką, wycierając od wewnętrznej do zewnętrznej strony.
- Umieść dysk Mini CD na środku tacki napędu.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.
- Używanie płyt CD innych niż okrągłe nie jest zalecane.

Wkładanie i wysuwanie płyty

1 Naciśnij przycisk **wysuwania** w napędzie optycznym z boku komputera.



2 Po otwarciu szuflady włóż płytę CD lub DVD, tak aby się zatrzasnęła.



3 Wsuń szufladę płyty do wewnątrz, tak aby się zatrzasnęła.

Włączy się wskaźnik stanu napędu CD.

- Szybkość odczytu i zapisu napędu CD może różnić się w zależności od stanu i typu nośnika.
- Aby wysunąć płytę, gdy napęd CD nie działa lub komputer jest wyłączony, należy wsunąć końcówkę spinacza () do otworu awaryjnego wysuwania i dociskać, aż szuflada płyty zostanie wysunięta.

Gniazdo kart pamięci (opcja)

Gniazdo kart pamięci umożliwia odczyt i zapis danych na karty pamięci.

Karta może służyć jako dysk wymienny i za jej pomocą można w wygodny sposób wymieniać dane z urządzeniami cyfrowymi, takimi jak aparaty i kamery cyfrowe, odtwarzacze MP3 itp.



- Obsługiwane karty : SD Card, SDHC card, SDXC.
- Kartę pamięci o pojemności zależnej od wymagań trzeba nabyć osobno.
- Z karty pamięci można korzystać w taki sam sposób jak z każdego innego urządzenia pamięci masowej.
  Funkcja ochrony praw autorskich nie jest obsługiwana.
- Z uwagi na możliwość zgubienia karty podczas przenoszenia komputera kartę należy trzymać oddzielnie.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.
- Jeśli w komputerze znajduje się zaślepka chroniąca gniazdo, wyjmij ją przed korzystaniem z komputera.
- Niniejsze opisy powstały w oparciu o najnowszy system operacyjny – Windows 8. Z tego powodu niektóre opisy i wartości mogą różnić się od posiadanego systemu operacyjnego. Mimo to sposób korzystania jest podobny do innych systemów Windows, dzięki czemu można skorzystać z tych opisów w charakterze pomocy.

Korzystanie z karty

1 Włóż kartę do gniazda kart pamięci we wskazanym kierunku.



Przykład: Karta SD Card

Gniazdo kart pamięci (opcja)

2 Poniższy komunikat zostanie wyświetlony w prawym górnym rogu. Kliknij, aby otworzyć folder, a następnie kliknij opcję View Files (Wyświetl pliki).

Dysk wymienny (F:)
Naciśnij ekran i wybierz, co chcesz zrobić z urządzeniem karty pamięci.



Jeżeli w komunikacie znajduje się informacja o problemie, kliknij odpowiednie okno > **Kontynuuj bez skanowania**. Możesz wykonać czynności opisane poniżej w punkcie 3.

3 **Eksplorator Windows** zostanie uruchomiony na pulpicie. Umożliwia on zapisywanie, przenoszenie i usuwanie danych z odpowiedniego napędu.

Korzystanie z karty Mini SD

Powyższej karty nie można wkładać bezpośrednio do gniazda, ponieważ jest ona zbyt małych rozmiarów.

Kartę należy najpierw włożyć do odpowiedniego adaptera (dostępnego w większości sklepów ze sprzętem elektronicznym), a następnie wsunąć adapter do gniazda kart pamięci.

Gniazdo kart pamięci (opcja)

Wyjmowanie karty pamięci

Złap za koniec karty i wyjmij ją.

Formatowanie karty pamięci

Kartę pamięci, która jest używana po raz pierwszy, należy wcześniej sformatować.

Formatowanie karty powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Jeżeli karta zawiera dane, przed sformatowaniem niezbędne jest utworzenie kopii zapasowej danych.

1 Kliknij ikonę **Eksplorator Windows**  na pasku zadań na pulpicie.

2 Kliknij napęd karty prawym przyciskiem tabliczki dotykowej i wybierz polecenie **Formatuj**.

3 Kliknij przycisk **Rozpocznij**, aby przeprowadzić proces formatowania.

- Aby wymieniać dane z urządzeniem cyfrowym (np. aparatem cyfrowym) za pomocą karty, zaleca się sformatowanie jej w urządzeniu cyfrowym.
- W przypadku użycia karty sformatowanej za pomocą komputera, użycie jej w innym urządzeniu cyfrowym może wymagać jej ponownego sformatowanie za pomocą tego urządzenia.
- Nie można formatować, zapisywać ani usuwać danych na kartach SD i SMC z blokadą zapisu ustawioną w położeniu chroniącym przed modyfikacją danych.
- Częste wkładanie i wyjmowanie karty pamięci może ją uszkodzić.

Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

Po podłączeniu wyświetlacza zewnętrznego, takiego jak monitor, telewizor, projektor itp. można wyświetlać zdjęcia na szerszym ekranie podczas prowadzenia prezentacji, oglądania filmu lub grania.

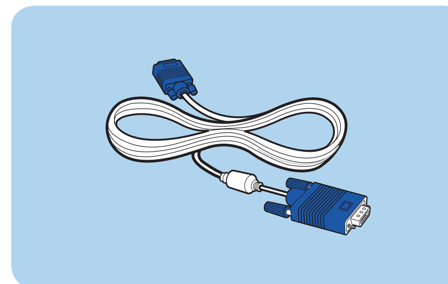
Komputer został wyposażony w analogowy port monitora (D-SUB) oraz cyfrowy port wideo/audio (HDMI).

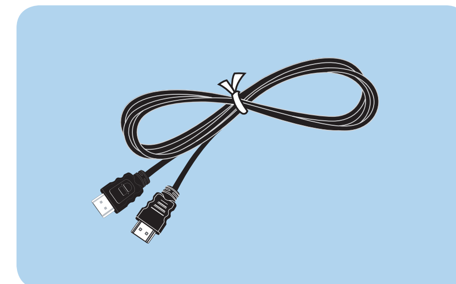
Podłączenie urządzenia do portu HDMI zapewnia wyższą jakość i ostrość obrazu w porównaniu do podłączenia do analogowego portu monitora (D-SUB). Dlatego też, jeśli obsługiwane są różne porty, wyświetlacz należy podłączyć do portu zapewniającego wyższą jakość obrazu.


Przed rozpoczęciem sprawdź port i przewód wyświetlacza zewnętrznego, a następnie podłącz wyświetlacz do komputera.

Informacje dotyczące kabla połączeniowego

Użytkownicy powinni dodatkowo zakupić wymagane przewody połączeniowe.


Kabel D-SUB


Kabel HDMI

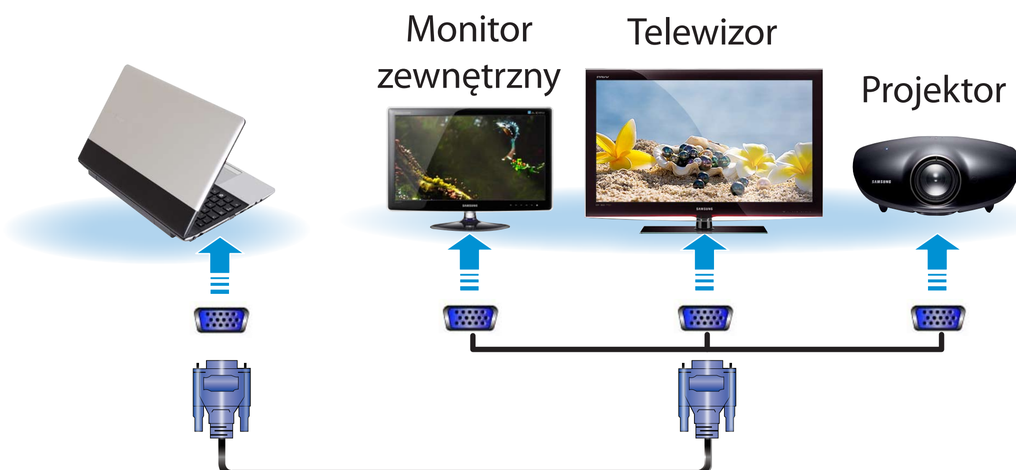
Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

Podłączanie do portu monitora (opcjonalne)

Po podłączeniu monitora, telewizora lub projektora do portu monitora w komputerze można korzystać z zalet szerszego ekranu.

Podłączenie komputera do projektora ułatwia prowadzenie prezentacji.

1 Przy pomocy kabla monitora (15-stykowego) połącz port D-SUB komputera z portem monitora lub telewizora.



2 Podłącz kabel zasilający do podłączonego monitora, telewizora lub projektora, a następnie włącz zasilanie.

W przypadku podłączania urządzenia zewnętrznego przełącz telewizor w tryb urządzenia zewnętrznego.

3 Naciśnij kombinację klawiszy + P, aby wyświetlić okno i wybrać tryb monitora. Wybierz tryb.

	**Tylko Ekran komputera** Zawartość jest wyświetlana tylko na monitorze komputera (bieżące urządzenie).
	**Duplikuj** Zawartość aktualnego urządzenia jest wyświetlana także w urządzeniu zewnętrznym.
	**Rozszerz** Ekran aktualnego urządzenia jest rozszerzany na ekran urządzenia zewnętrznego.
	**Tylko drugi ekran** Zawartość jest wyświetlana tylko na ekranie urządzenia zewnętrznego.



Ewentualnie włącz tryb podwójnego wyświetlacza:

W folderze Control Panel (Panel sterowania) wyświetl okno **Display Settings (Ustawienia ekranu)**, wybierz pozycję **Monitor 2**, a następnie zaznacz pole wyboru **Expand to fit to this monitor (Rozszerz, aby dopasować do tego monitora)** w celu włączenia trybu podwójnego wyświetlacza. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy online systemu Windows.

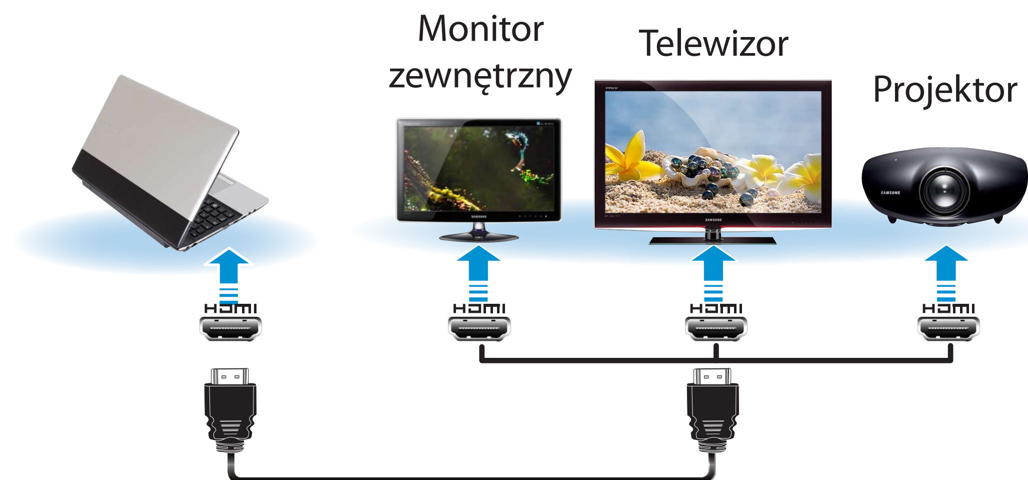
Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

Podłączanie przy pomocy portu HDMI (opcjonalne)

Podłączenie komputera do telewizora przy pomocy portu HDMI zapewnia wysoką jakość obrazu i dźwięku.

Po podłączeniu telewizora przy pomocy kabla HDMI należy odpowiednio skonfigurować ekran i dźwięk.

1 Podłącz kabel HDMI do portu HDMI w telewizorze.



- Jest to możliwe wyłącznie w modelach wyposażonych w wyjściowy port TV (HDMI).
- Jeśli w telewizorze znajduje się więcej niż jeden port HDMI, podłącz komputer do portu oznaczonego **DVI IN**.
- Po podłączeniu komputera do telewizora, przełącz tryb wejścia telewizora na **HDMI**.

2 Naciśnij kombinację klawiszy [Windows] + [P], aby wyświetlić okno i wybrać tryb monitora. Wybierz tryb.

	Tylko Ekran komputera Zawartość jest wyświetlana tylko na monitorze komputera (bieżące urządzenie).
	Duplikuj Zawartość aktualnego urządzenia jest wyświetlana także w urządzeniu zewnętrznym.
	Rozszerz Ekran aktualnego urządzenia jest rozszerzany na ekran urządzenia zewnętrznego.
	Tylko drugi ekran Zawartość jest wyświetlana tylko na ekranie urządzenia zewnętrznego.



- Wyświetlanie obrazu na ekranie ekran monitora/ telewizora nie jest obsługiwane w przypadku okna wiersza polecenia systemu DOS.
- Jednoczesne wyświetlanie obrazu we wszystkich trzech urządzeniach (LCD + CRT + HDMI) nie jest obsługiwane.

Efektywne korzystanie z kart graficznych AMD (opcjonalne)

PowerXpress to technologia przełączania kart graficznych, która umożliwia wybranie wewnętrznej lub zewnętrznej karty graficznej, zależnie od programu. Umożliwia to oszczędzanie żywotności baterii przy jednoczesnym utrzymaniu wydajności graficznej.

Technologia wykorzystuje domyślnie wewnętrzną kartę graficzną w celu zmniejszenia zużycia baterii i umożliwia przełączenie na zewnętrzną kartę, jeśli użytkownik uruchomi funkcje wymagające wysokiej wydajności graficznej, np. grę lub odtwarzacz wideo.

- Opis dotyczy wyłącznie modeli z systemem Windows 8 oraz modeli, w których wykorzystano technologię AMD PowerXpress.
- Jeśli zainstalowany jest system Windows XP, dostępna jest wyłącznie Wewnętrzna karta graficzna.

► Dodawanie programów do technologii PowerXpress

Aby niektóre funkcje programu korzystały z zewnętrznego układu graficznego, należy go zarejestrować.

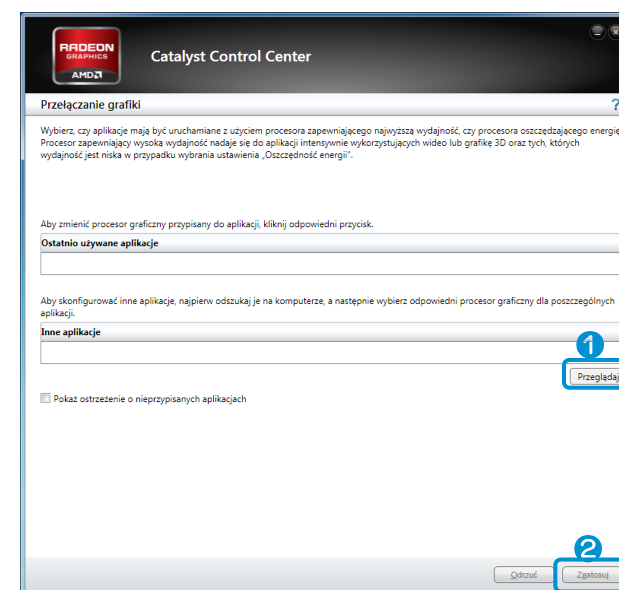
Niektóre programy są już fabrycznie zarejestrowane. Wykonaj następujące czynności, aby zarejestrować dodatkowe programy.



- Niezarejestrowane programy będą korzystać z wewnętrznej karty graficznej.
- Zarejestrować można wyłącznie pliki wykonywalne (exe).

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz z menu **Configure Switchable Graphics**.

2. Kliknij przycisk **Przeglądaj**, zarejestruj oprogramowanie, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.



3. Od tej chwili niektóre funkcje zarejestrowanego programu, które wymagają wysokiej wydajności graficznej, będą obsługiwane przez zewnętrzną kartę graficzną bez dodatkowej konfiguracji.

Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

Bardziej wydajna obsługa grafiki NVIDIA (opcjonalne)

NVIDIA Optimus to funkcja, która pozwala na automatyczne przełączanie się między wewnętrznym lub zewnętrznym układem graficznym, w zależności od używanego aktualnie programu.

Wewnętrzny układ graficzny, który potrzebuje mniej prądu, jest używany na przykład podczas przeglądania Internetu lub obróbki tekstu. Szybszy, zewnętrzny układ graficzny pozwala za to na lepszą jakość obrazu w grach lub obróbce filmów wideo.



- Model NVIDIA Optimus obsługuje wyłącznie system Windows 8.
- Funkcja dostępna wyłącznie w modelach obsługujących technologię NVIDIA Optimus.

Rejestrowanie programów wykonywanych przy użyciu zewnętrznego układu graficznego

Aby program korzystał z zewnętrznego układu graficznego, należy go zarejestrować w panelu NVIDIA.

Niektóre programy są już fabrycznie zarejestrowane. Aby zarejestrować kolejne (np. gry 3D), wykonaj poniższe czynności.

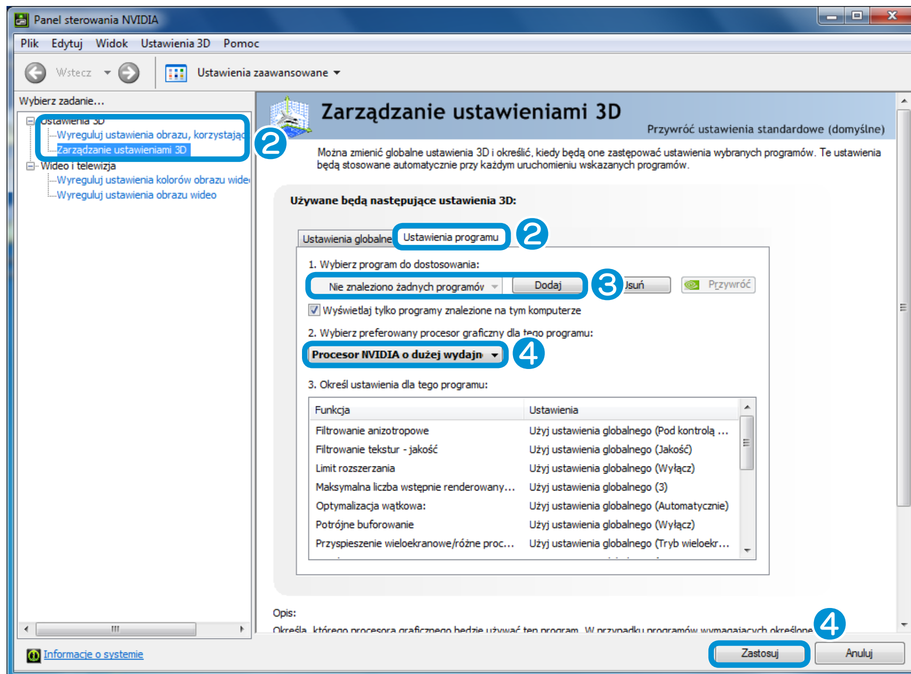
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz Panel NVIDIA.
2. W lewym panelu wybierz opcję **Ustawienia 3D > Zarządzanie ustawieniami 3D** i wybierz kartę **Ustawienia programu**.
3. W polu Wybierz program do dostosowania kliknij przycisk Dodaj. Pozwoli to na zarejestrowanie programu.



Zarejestrować można wyłącznie pliki wykonywalne (exe).

Podłączenie wyświetlacza zewnętrznego

4 W polu **Wybierz preferowany procesor graficzny dla tego programu (O)** wybierz opcję **Procesor NVIDIA o dużej wydajności** i kliknij przycisk **Zastosuj**.



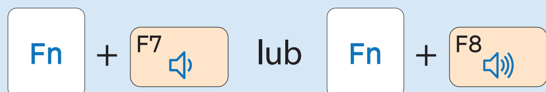
5 Program został zarejestrowany.

Po uruchomieniu zarejestrowany program korzysta z zewnętrznego układu graficznego, nie wymagając dodatkowej konfiguracji.

Regulacja głośności

Poziom głośności można ustawiać za pomocą klawiatury i programu regulacji głośności.

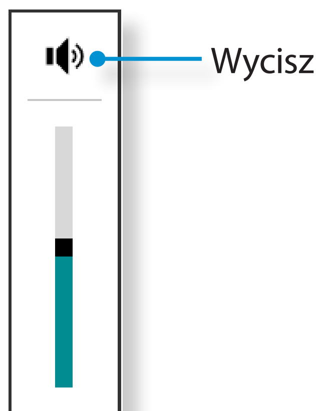
Regulowanie głośności za pomocą klawiatury



Ewentualnie naciśnij kombinację klawiszy Fn + F6, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk.

Regulowanie głośności za pomocą programu regulacji głośności

Kliknij menu **Panele** > **Ustawienia** > , aby ustawić suwak.



Korzystanie z programu Rejestrator dźwięku

Poniżej opisano procedury nagrywania dźwięku za pomocą programu Rejestrator dźwięku systemu Windows.

1 Podłącz mikrofon do gniazda mikrofonu.

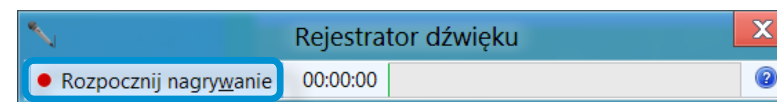
Można również korzystać z wewnętrznego mikrofonu.

2 Kliknij prawym przyciskiem ikonę **Głośność** na pasku zadań i wybierz polecenie **Urządzenia do nagrywania**.

3 Sprawdź, czy mikrofon jest ustawiony jako domyślne urządzenie do nagrywania.

Jeśli jest już domyślnym urządzeniem, pozostaw ustawienie bez zmian. W przeciwnym wypadku kliknij prawym przyciskiem mikrofon i wybierz polecenie **Ustaw domyślne**.

4 Kliknij prawym przyciskiem myszy menu **Panele** > **Start** , a następnie **Wszystkie aplikacje** > **Rejestrator dźwięku**. Następnie wybierz opcję **Rozpocznij nagrywanie**, aby zacząć nagrywać.



Regulacja głośności

Używanie funkcji SoundAlive (opcja)

Funkcja SoundAlive pozwala cieszyć się lepszej jakości dźwiękiem stereofonicznym podczas korzystania z głośników stereofonicznych.



- Program SoundAlive jest obsługiwany wyłącznie przez systemy Windows 7.
- W zależności od modelu komputera, w zestawie znajdują się różne programy.
- Dodatkowo, niektóre obrazy ekranów mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji oprogramowania.

1 Kliknij prawym przyciskiem myszy **Volume (Głośność)** na pasku zadań na pulpicie i wybierz opcję **Urządzenia do odtwarzania**.

(Możesz także kliknąć **Menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Dźwięk**.)

2 Kliknij prawym przyciskiem polecenie **Głośniki** i wybierz **Właściwości**.

3 Gdy zostanie wyświetlona **karta SoundAlive**, wybierz jeden z trybów.

Regulacja jasności wyświetlacza LCD


Jasność ekranu jest ustawiana automatycznie do wartości najjaśniejszej po podłączeniu zasilania z sieci elektrycznej. Wartość jasności jest zmniejszana, gdy komputer pracuje na baterii w celu wydłużenia czasu pracy.

Regulowanie jasności za pomocą klawiatury

1 Kliknij Menu **paneli > Ustawienia** > ikonę **Jasność** .

2 Ustaw jasność, używając suwaka jasności ekranu.





- **Zmniejszanie zużycia baterii**

  Zmniejsza jasność ekranu LCD gdy komputer jest zasilany z baterii w celu obniżenia zużycia prądu.

- **Reguła uszkodzonych pikseli monitora LCD komputerów typu laptop**

  Firma Samsung przestrzega specyfikacji dotyczących ścisłej jakości i niezawodności monitora LCD. Niezależnie od tego faktu, obecność niewielkiej liczby uszkodzonych pikseli jest nieunikniona. Duża ilość uszkodzonych pikseli może powodować problemy z wyświetlaniem, niewielka ich ilość nie wpływa na wydajność komputera.

  Z tego powodu firma Samsung przestrzega i postępuje według następujących reguł dotyczących punktów:

  - Jasny punkt: 2 lub mniej
  - Czarny punkt: 4 lub mniej
  - Kombinacja ciemnych i jasnych : 4 lub mniej



Instrukcja czyszczenia wyświetlacza LCD

Panel wyświetlacza LCD należy czyścić miękką szmatką lekko nasączoną środkiem do czyszczenia sprzętu komputerowego, wykonując ruchy w jednym kierunku.

Wywieranie zbyt silnego nacisku podczas czyszczenia może spowodować jego szkodzenie.

Sieć przewodowa

Środowisko sieci przewodowej jest używane w firmach lub jako domowe połączenie szerokopasmowe.



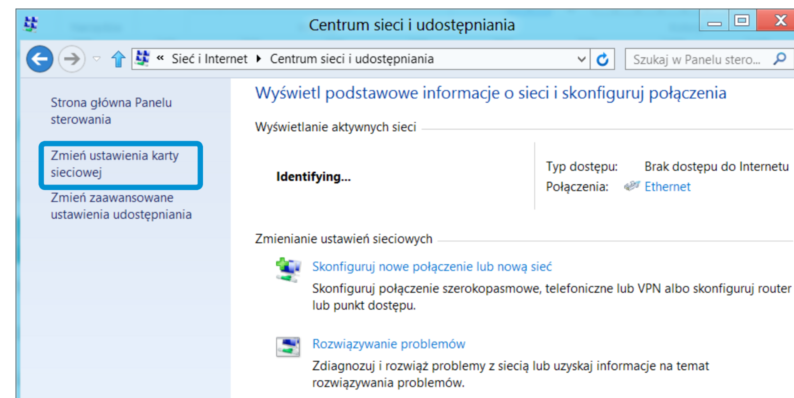
- Ponieważ opis został napisany na bazie najnowszego systemu operacyjnego Windows 8, niektóre materiały i rysunki w opisach mogą się różnić, w zależności od systemu operacyjnego. Procedury dla innych wersji systemu operacyjnego Windows są podobne, dlatego też należy skorzystać z opisów odpowiednich dla danego systemu.
- Rysunki wykorzystane w opisie pochodzą z modelu pokazowego. Dlatego też mogą się różnić od rzeczywistych.

Połączenie z przewodową siecią LAN

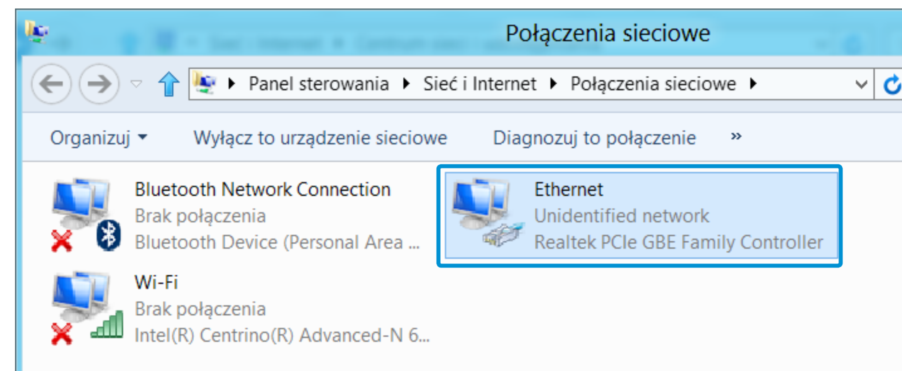
1 Podłącz przewód LAN do gniazda przewodowej sieci LAN.



2 Kliknij **menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** ⚙ > **Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania,** a następnie w menu na lewym panelu kliknij polecenie **Zmień ustawienia karty sieciowej.**



3 Wybierz opcję **Ethenet**, naciśnij prawy przycisk tabliczki dotykowej i wybierz opcję **Właściwości**.

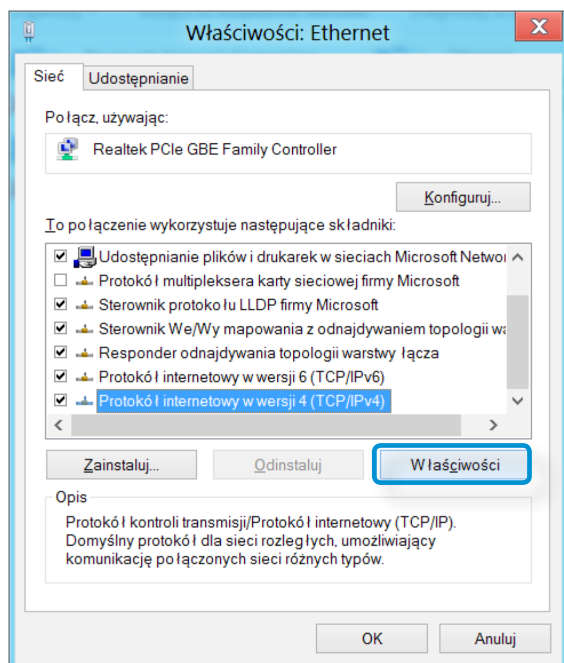




Nazwa urządzenia LAN może różnić się w zależności od zainstalowanego w komputerze urządzenia sieciowego.

Sieć przewodowa

4 Wybierz opcję **Protokół internetowy wersja 4 (TCP/IPv4)** z listy Network Components (Komponenty sieciowe) i kliknij opcję **Właściwości**.

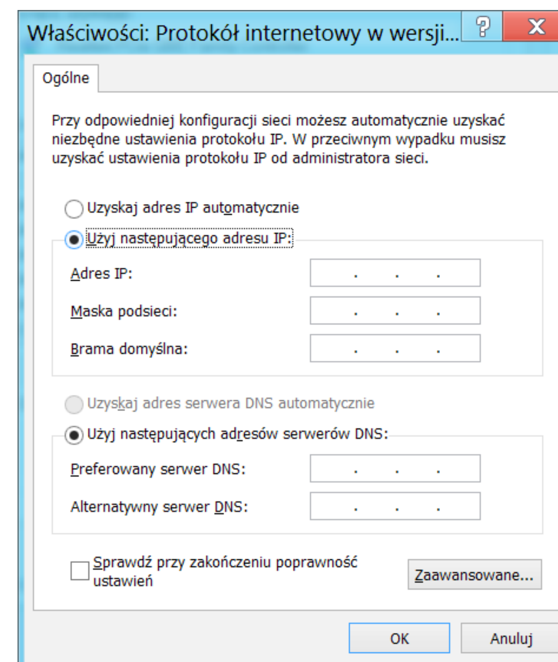




- Nazwa komponentu sieciowego może się różnić w zależności od zainstalowanego systemu operacyjnego.
- Aby dodać składnik sieciowy, kliknij Zainstaluj na ekranie przedstawionym na powyższym rysunku. Możliwe jest dodawanie klientów, usług i protokołów.

5 Skonfiguruj ustawienia IP.

Jeżeli używasz DHCP, wybierz opcję **Uzyskaj adres IP automatycznie**. Aby użyć statycznego adresu IP, wybierz polecenie **Użyj następującego adresu IP** i ręcznie wprowadź adres.





Jeżeli nie korzystasz z protokołu DHCP, zapytaj administratora sieci o adres IP.

6 Po zakończeniu konfiguracji kliknij przycisk **OK**.

Konfiguracja sieci została zakończona.

Korzystanie z funkcji WOL (Wake On LAN)

Funkcja <Wake On LAN> przełącza zestaw z trybu uśpienia po otrzymaniu sygnału z sieci przewodowej LAN (takiego jak ping lub komenda magicznego pakietu).

1 Kliknij **menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia** ⚙ **> Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania,** a następnie w menu na lewym panelu kliknij polecenie **Zmień ustawienia karty sieciowej.**

2 Prawym przyciskiem myszy kliknij opcję Połączenie lokalne i wybierz Właściwości.

3 Kliknij kartę **Konfigurowanie > Zarządzanie energią**. Wybierz polecenie **Zezwalaj temu urządzeniu na wznawianie pracy komputera**, a następnie kliknij **OK**. Uruchom ponownie system.

- Jeżeli zestaw przełącza się z trybu uśpienia, nawet gdy nie odebrał żadnego sygnału, wyłącz funkcję <Wake On LAN>.
- Dioda sieci LAN może nie zgasnąć, jeżeli komputer został wyłączony bez wyłączenia funkcji WOL (Wake on LAN).
- Łączenie z siecią przewodową LAN podczas korzystania z sieci bezprzewodowej LAN może nie aktywować funkcji <Wake On LAN>. Aby używać funkcji <Wake On LAN>, wybierz ustawienie Wyłącz dla sieci bezprzewodowej LAN.
- Funkcja <Wake On LAN> może nie działać przy włączonym trybie hybrydowego oszczędzania energii. Hybrydowy tryb uśpienia można wyłączyć, korzystając z menu **Opcje zasilania** w opcji **Panel sterowania**.


W systemie Windows 8 funkcja Wake On LAN nie jest obsługiwana przez polecenie ping.

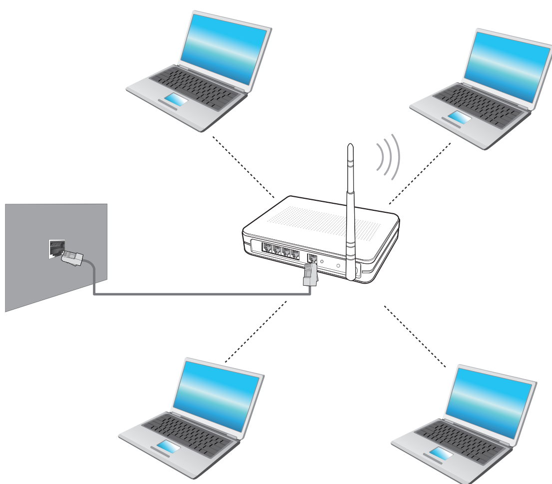

Gdy przy połączeniu z siecią przewodową LAN 100 Mbps / 1 Gbps komputer przełącza się z trybu uśpienia/hibernacji, pojawia się komunikat o połączeniu z siecią przewodową LAN 10 Mb/s / 100 Mb/s. Dzieje się tak, ponieważ w momencie wychodzenia komputera z trybu gotowości/hibernacji przywracanie sieci trwa około 3 sekundy. Po przywróceniu sieci działa ona z prędkością 100 Mbps / 1 Gbps.


Gdy system działa na zasilaniu bateryjnym, dostęp do Internetu po podłączeniu kabla LAN może pojawić się z kilkusekundowym opóźnieniem. Wynika to z działania funkcji oszczędzania energii i minimalizacji zużycia akumulatora.


Gdy system jest zasilany z akumulatora, prędkość działania przewodowej sieci LAN jest automatycznie redukowana w celu zmniejszenia poboru mocy. W takim przypadku połączenie 1 Gbps / 100 Mbps będzie działać z prędkością 100 Mbps / 10 Mbps.

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Środowisko sieci bezprzewodowej (bezprzewodowa sieć LAN) umożliwia komunikację między wieloma komputerami w domu lub niewielkim biurze za pomocą bezprzewodowych urządzeń LAN.





- Obrazy ekranów i określone pojęcia zależą od używanego modelu.
- W niektórych wersjach programu część funkcji programu może być niedostępna lub mogą być oferowane inne funkcje.
- Poniższy opis dotyczy komputerów wyposażonych zarówno w kartę, jak i urządzenie bezprzewodowej sieci LAN. Urządzenie bezprzewodowej sieci LAN jest opcjonalne. Urządzenia przedstawione na rysunkach w instrukcji mogą różnić się od rzeczywistych, w zależności od modelu urządzenia sieci bezprzewodowej LAN.



Co to jest punkt dostępu (AP)?

Punkt dostępu (AP) to urządzenie sieciowe, który łączy przewodowe i bezprzewodowe sieci LAN oraz pełni funkcję bezprzewodowego koncentratora w sieci przewodowej. Możliwe jest podłączenie wielu urządzeń sieci bezprzewodowej LAN do jednego punktu dostępu (AP).

Sieć bezprzewodowa (opcja)

Połączenie z bezprzewodową siecią LAN

Jeżeli w zasięgu jest punkt dostępu, system Windows pozwala na nawiązanie bezprzewodowego połączenia z Internetem.

1 Po kliknięciu menu **Menu paneli** > ikony **Ustawienia** > ikony **Połączenia sieciowe**  zostanie wyświetlona lista dostępnych punktów dostępu. Po wybraniu punktu dostępu zostanie wyświetlony przycisk **Połącz**.

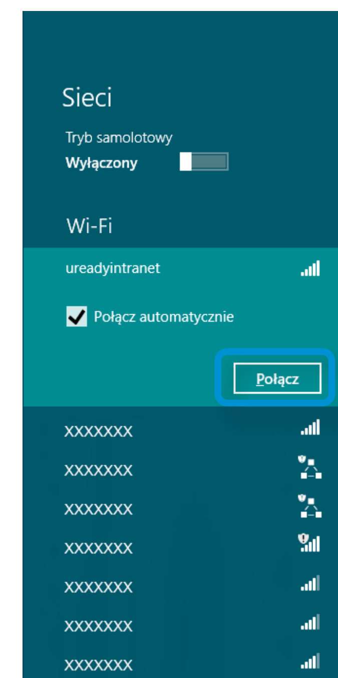


Lista punktów dostępowych

2 Kliknij przycisk **Połącz**.

Jeżeli dla danego punktu dostępu skonfigurowano klucz sieciowy, wprowadź go, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Informacji o kluczu sieciowym udziela administrator sieci.



3 Po nawiązaniu połączenia z punktem dostępu obok odpowiedniego punktu dostępu będzie wyświetlane oznaczenie Połączono. Teraz można korzystać z sieci bezprzewodowej.

Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Używając aplikacji S Camera, S Gallery i S Player, można korzystać ze zdjęć, filmów i plików muzycznych.

S Camera	Aplikacja S Camera umożliwia wykonywanie zdjęć i nagrywanie filmów oraz wyświetlanie ich bezpośrednio w tej aplikacji.
S Gallery	W aplikacji S Camera można wyświetlać tylko zdjęcia i filmy zarejestrowane za pomocą aplikacji S Camera.
S Player	Ta aplikacja umożliwia wyświetlanie zdjęć, filmów i plików muzycznych zapisanych na komputerze.



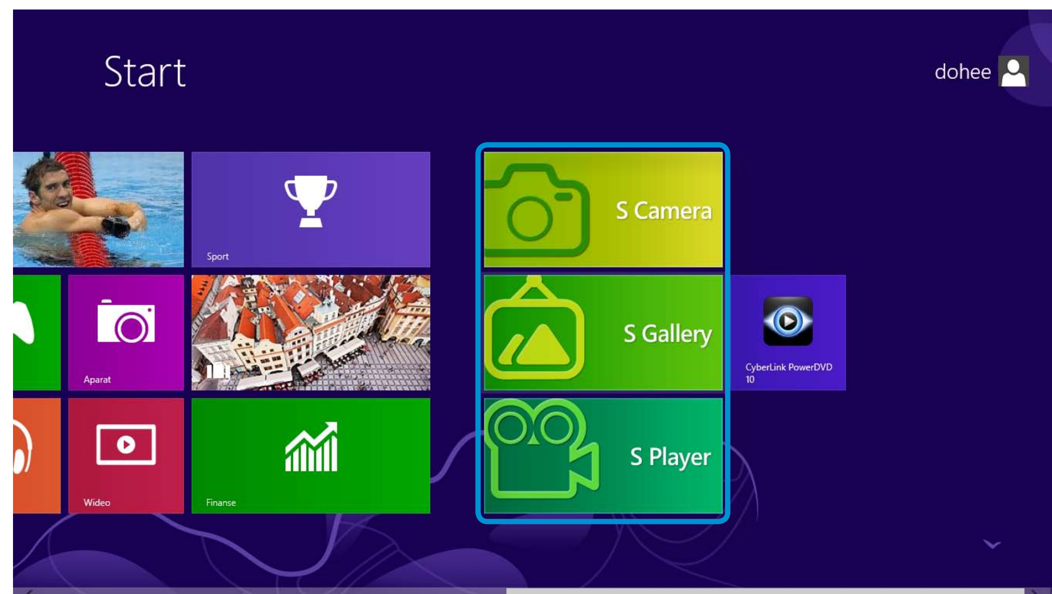
W zależności od wersji programu niektóre funkcje mogą być niedostępne lub zastąpione innymi.



Usługi związane z oprogramowaniem firm trzecich

- Aby uzyskać informacje i obsługę techniczną oprogramowania firm trzecich, należy skontaktować się z producentem.
- Niektóre kroki rozwiązywania problemów podejmowane w odpowiedzi na zgłoszenia obsługi technicznej mogą być nieskuteczne w zależności od producenta oprogramowania.

Z ekranu startowego możesz uruchomić aplikację.



Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Korzystanie z aplikacji S Camera

1 Dotknij **menu paneli** > **Start** > **S Camera**.

Powiększenie/pomniejszenie

Tryb aparatu (Zdjęcie, Film)

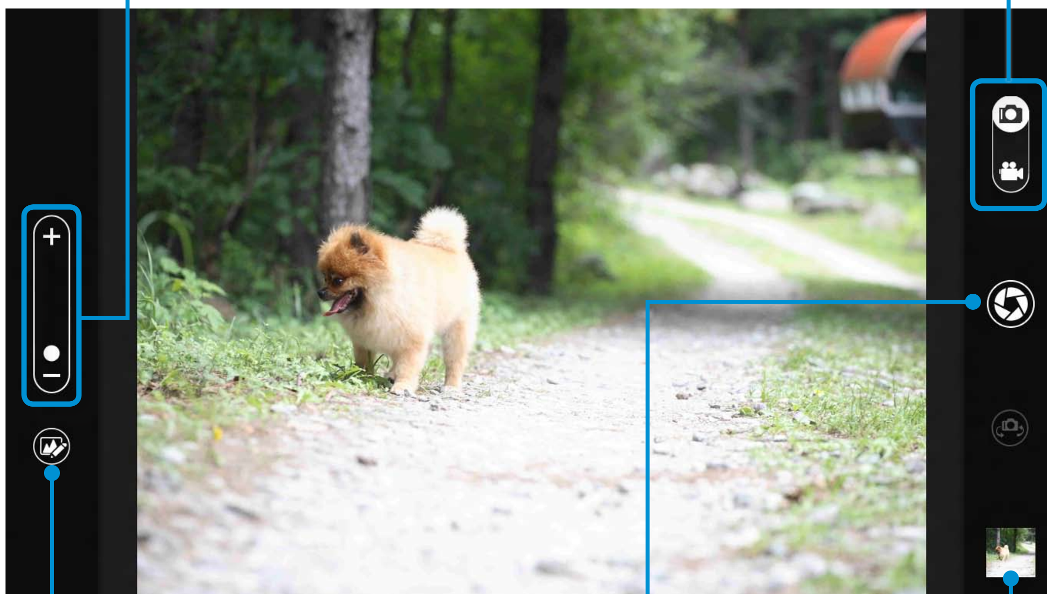


Photo settings (Ustawienia zdjęcia)

Take a picture/Record a video (Wykonaj zdjęcie/nagraj film)

Picture preview (Podgląd zdjęcia)

2 Aby wykonać zdjęcie, przesuń pasek trybu aparatu do pozycji Zdjęcie.

Aby nagrać film, przesuń pasek trybu aparatu do pozycji Wideo.

3 Dotknij opcji **Take a picture/Record a video (Wykonaj zdjęcie/nagraj film)**, aby wykonać zdjęcie lub nagrać film.

4 Możesz wyświetlić zdjęcie lub film, używając aplikacji **Picture preview** lub **S Gallery**.



Aplikacja S Camera jest niedostępna w trybie pulpitu.



Środki ostrożności podczas rejestrowania zdjęcia lub filmu

- Nie należy fotografować ani filmować innych osób bez ich zgody
- Nie należy fotografować ani filmować w miejscach, gdzie jest to niedozwolone.
- Nie wolno wykonywać zdjęć ani filmów w miejscach, w których może dojść do naruszenia prywatności innych osób lub ujawnienia poufnych informacji.

Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

Korzystanie z aplikacji S Gallery

1 Dotknij **menu paneli** > **Start** > **S Gallery**.

2 Możesz przeglądać zdjęcia i filmy wykonane przy użyciu aplikacji S Camera.

Oprócz tego można zastosować na zdjęciach efekty specjalne, używając funkcji edytowania zdjęć.

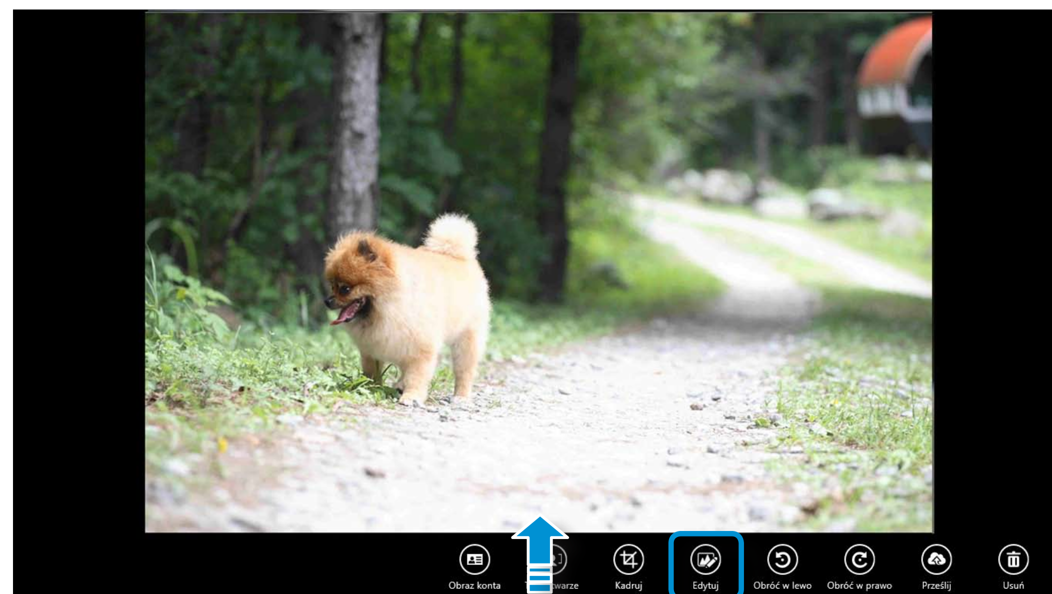
Aby wykonać zdjęcie przy użyciu aplikacji S Gallery, dotknij ikony aparatu.

Edytowanie zdjęcia

1 Wybierz opcję **Picture preview (Podgląd zdjęcia)**.

Przeciągnij z środka dolnej części ekranu w górę.

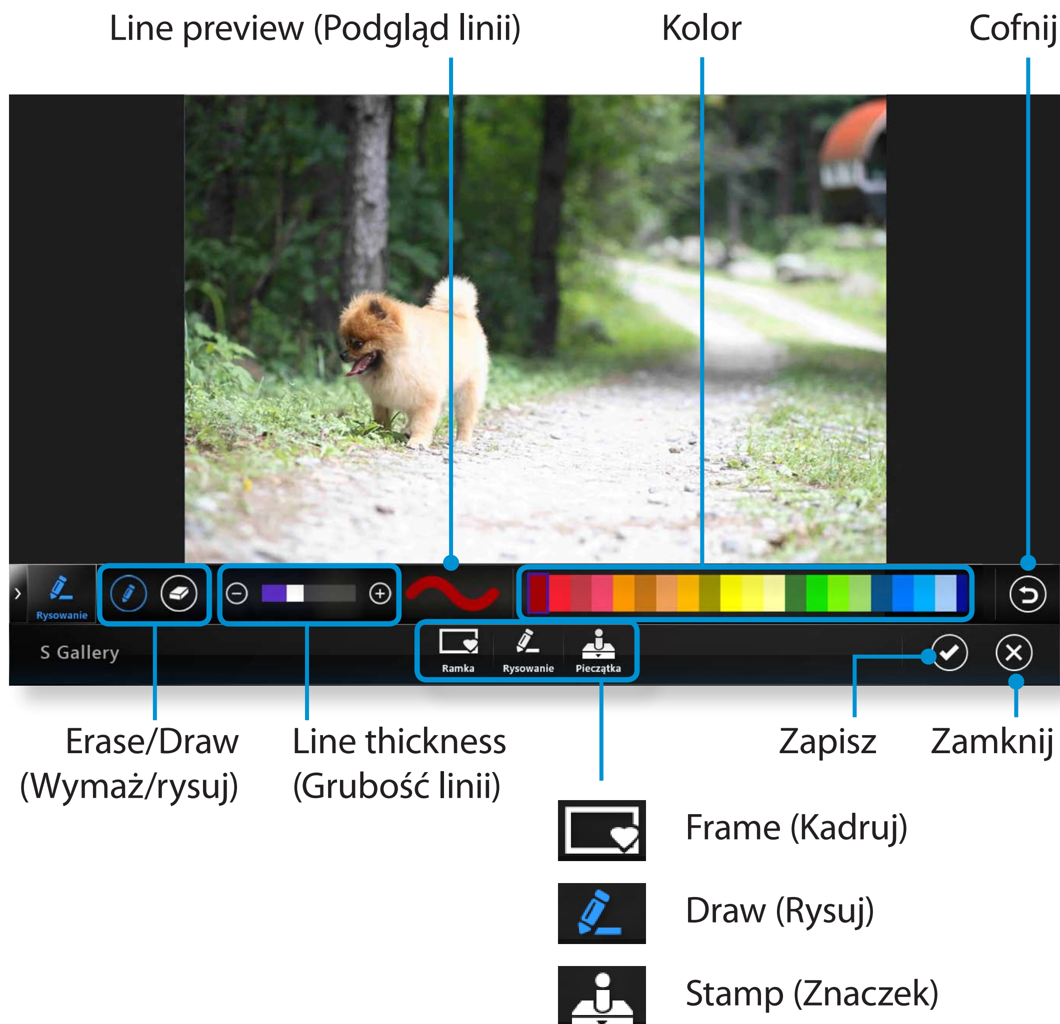
Jeżeli pojawi się menu opcji, wybierz pozycję **Edit (Edytuj)** .



Korzystanie z aplikacji Multimedia (opcja)

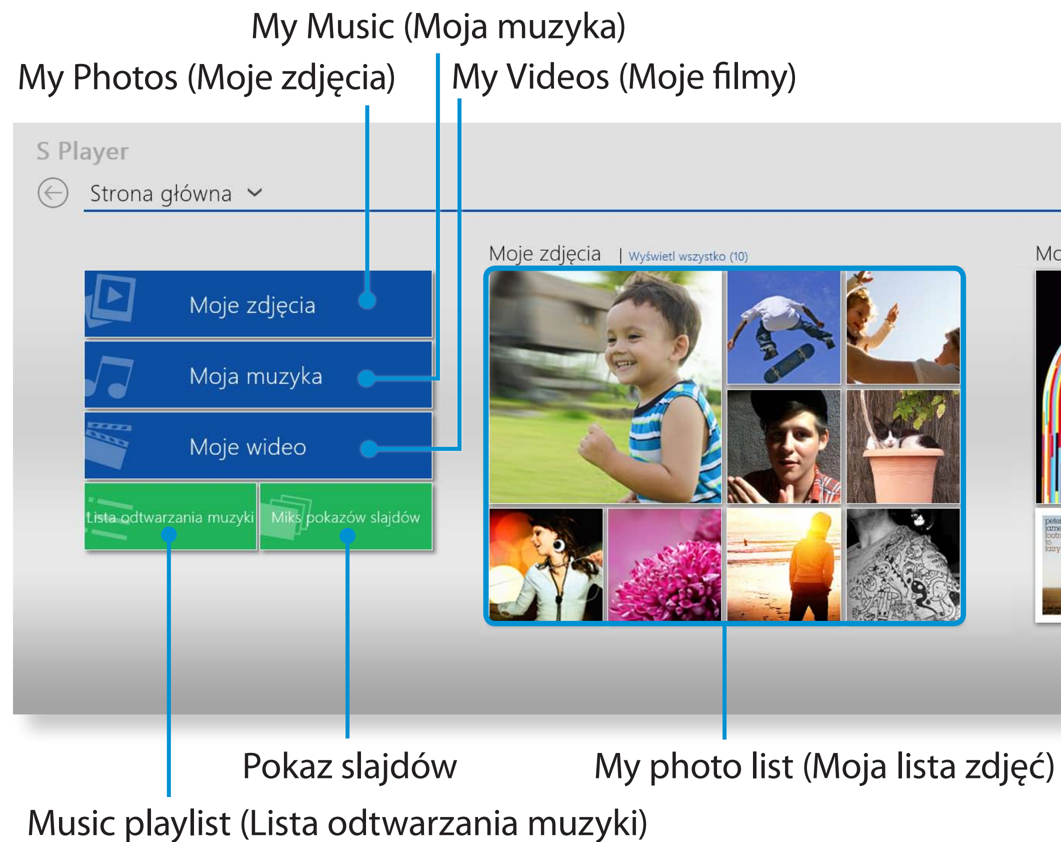
2 Wybierz efekt, który chcesz zastosować na zdjęciu.

Np. jeżeli wybierzesz opcję Draw (Rysuj)



Korzystanie z aplikacji S Player

1 Dotknij **menu paneli > Start** > **S Player**.



2 Wybierz menu, aby skorzystać ze zdjęcia, filmu lub plików muzycznych.

Nie wszystkie formaty plików są obsługiwane.

Aktualizacja oprogramowania Samsung

SW Update to program, który wyszukuje oprogramowanie i sterowniki firmy Samsung zainstalowane w momencie zakupu komputera i pomaga w obsłudze ich aktualizacji.



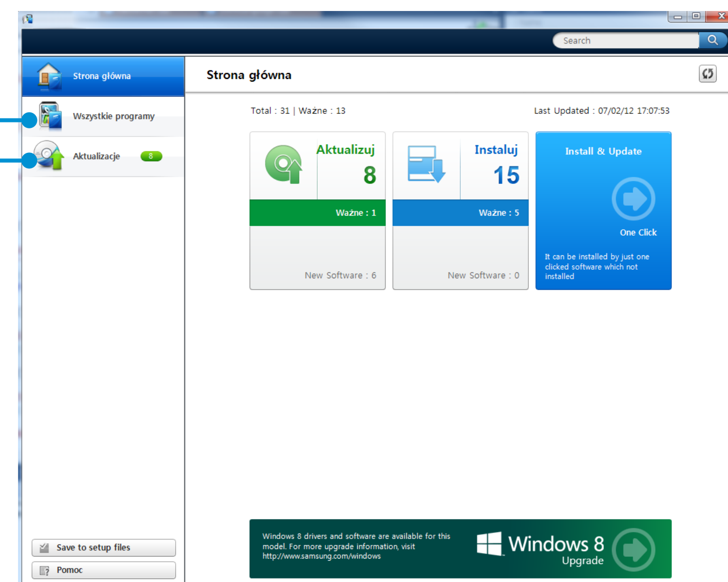
- Sprawdzenie plików do zaktualizowania i przeprowadzenie aktualizacji jest możliwe wyłącznie podczas połączenia z Internetem.
- Program SW Update nie udostępnia aktualizacji dla sterowników urządzeń lub oprogramowania zainstalowanego oddzielnie przez użytkownika.

1 Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie Aplikacje** w prawym dolnym rogu. Następnie kliknij **SW Update**.

2 Podczas pierwszego uruchomienia zostanie wyświetlona Umowa użytkownika dotycząca wykorzystania danych osobowych.
Kliknij opcję **Agree (Wyrażam zgodę)**.

3 Program **SW Update** zostaje uruchomiony.
Wybierz elementy, które chcesz zaktualizować przed kontynuowaniem procedury aktualizacji.

Lista oprogramowania
Aktualizacja oprogramowania



Diagnostyka stanu komputera i rozwiązywanie problemów

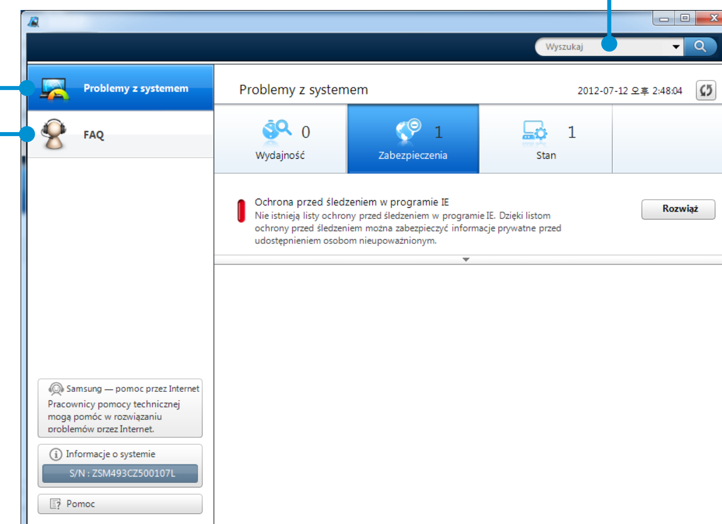
Program Support Center to przewodnik po rozwiązywaniu problemów w komputerach Samsung ułatwia diagnozowanie systemu i zawiera często zadawane pytania dotyczące typowych problemów.



Program Support Center może być niedostępny lub występować w innej wersji w zależności od modelu.

1 Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie Aplikacje** w prawym dolnym rogu. Następnie kliknij **Support Center.**

2 Następuje aktywacja programu eSupport i rozpoczęcie diagnostyki komputera.
Po zakończeniu procedury diagnostyki w menu System Status (Stan systemu) wyświetlana jest lista bieżących problemów wymagających rozwiązania.



3 Problem można rozwiązać, klikając przycisk Troubleshoot (Rozwiąż problem) obok niego.

Korzystanie z Gniazda bezpieczeństwa (opcja)

Komputer można zabezpieczyć poprzez podłączenie blokady z kablem do Gniazda bezpieczeństwa.

Aby skorzystać z tej możliwości, należy oddzielnie kupić wtyczkę z kablem.

Informacje dotyczące użytkowania wtyczki z kablem znajdują się w podręczniku dołączonym do produktu.

Przywiąż jeden koniec linki blokady do nieruchomego obiektu, następnie włóż wtyczkę do portu blokady bezpieczeństwa.





Rozdział 4.
Ustawienia i aktualizacje

Konfiguracja BIOS

Konfiguracja BIOS umożliwia dostosowanie ustawień sprzętu komputerowego do własnych potrzeb.



- Konfiguracja BIOS umożliwia ustawienie hasła rozruchu komputera, zmianę priorytetu uruchamiania oraz dodanie nowego urządzenia.
- Ponieważ nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować nieprawidłowe działanie lub uniemożliwić funkcjonowanie systemu, należy być bardzo ostrożnym podczas konfigurowania ustawień BIOS.
- Funkcje dostępne w ustawieniach systemu BIOS mogą ulec zmianie w związku z rozszerzeniem funkcjonalności produktu.
- Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.

Uruchamianie ustawień systemu BIOS

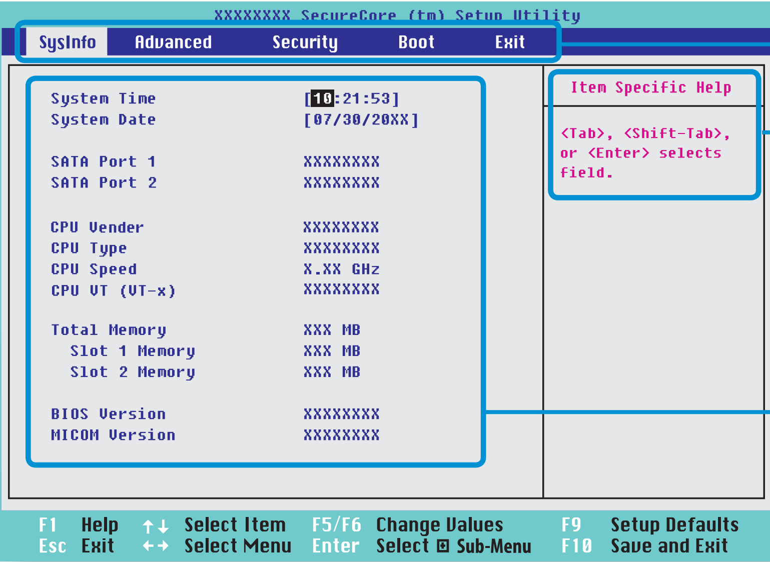
1 Włącz komputer.
Natychmiast naciśnij klawisz **F2** kilka razy.

2 Po chwili zostanie wyświetlony ekran ustawień systemu BIOS.
Opcje ekranu ustawień systemu BIOS mogą się różnić, w zależności od produktu.

Konfiguracja BIOS

Ekran ustawień systemu BIOS

Wygląd menu i opcji ustawień systemu BIOS mogą być różne, w zależności od modelu komputera.



Menu ustawień systemu

Pomoc
Pomoc jest automatycznie wyświetlana dla każdego elementu.

Opcje ustawień systemu

Menu ustawień systemu	Opis
SysInfo	Opis podstawowych cech komputera.
Advanced	Przy użyciu tego menu można skonfigurować najważniejsze elementy elektroniczne i funkcje dodatkowe.
Security	Umożliwia konfigurację zabezpieczeń, w tym haseł.
Boot	To menu pozwala na skonfigurowanie urządzeń peryferyjnych i ustawień związanych z rozruchem, takich jak priorytet urządzeń.
Exit	Umożliwia opuszczenie ekranu ustawień z zapisaniem lub pominięciem zmian.

Konfiguracja BIOS

Klawisze używane w ekranie ustawień systemu

Do modyfikacji ustawień systemu konieczne jest używanie klawiatury.

F1	F1	Naciśnięcie powoduje wyświetlenie pomocy.
Strzałki w górę/w dół	▲ ▼	Naciśnięcie powoduje przesunięcie kursora w górę lub w dół.
F5/F6	F5 F6	Naciśnięcie powoduje zmianę wartości danej opcji.
F9	F9	Naciśnięcie powoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu BIOS.
ESC	Esc	Naciśnięcie powoduje przejście o jeden poziom menu wyżej lub przejście do menu Exit (Wyjście).
Strzałki w lewo/w prawo	◄ ►	Naciśnięcie powoduje przejście do innego menu.
Enter	Enter	Naciśnięcie powoduje wybranie podświetlonej opcji lub przejście do podmenu.
F10	F10	Naciśnięcie powoduje zapisanie wprowadzonych zmian i wyjście z ustawień systemowych.


Zdjęcie klawiatury może różnić się od jej rzeczywistego wyglądu.

Ustawianie hasła rozruchu komputera

Jeśli zostanie ustawione nowe hasło, jego wprowadzanie będzie konieczne podczas włączania komputera oraz otwierania konfiguracji systemu BIOS.

Ustawienie hasła umożliwia dostęp do systemu tylko autoryzowanym użytkownikom oraz zapewnia ochronę danych i plików zapisanych w komputerze.



- Hasła konfiguruje się za pomocą 3 menu (Supervisor Password – Hasło administratora, User Password – Hasło użytkownika i HDD Password – Hasło dysku HDD).
- Zalecamy zapisać hasło i schować je w bezpiecznym miejscu.
- Nie pozwól, aby inne osoby poznały Twoje hasło.
- W przypadku zapomnienia hasła administratora lub hasła dysku HDD należy zgłosić się o pomoc do centrum obsługi. W takim przypadku zostanie pobrana opłata.
- W przypadku zapomnienia hasła użytkownika można je dezaktywować. Aby to zrobić, wystarczy dezaktywować hasło administratora.
- Obrazy ekranów oraz opisy mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji sterowników.

Ustawianie hasła administratora

Jeśli zostanie ustawione hasło administratora, jego wprowadzanie będzie konieczne podczas włączania komputera oraz otwierania konfiguracji systemu BIOS.

Ustawienie wyłącznie hasła administratora i hasła użytkownika nie zapewni pełnego bezpieczeństwa.

Aby zwiększyć bezpieczeństwo, można dodatkowo użyć hasła dysku HDD.

1 W ekranie ustawień systemu BIOS wybierz menu **Security**.

2 Przejdź do opcji **Set Supervisor Password** i naciśnij klawisz <**Enter**>.

Supervisor Password	Clear
User Password	Clear
HDD Password	Clear
Set Supervisor Password	[Enter]
Set User Password	[Enter]
Set HDD Password	[Enter]
Password on boot	[Disabled]

Ustawianie hasła rozruchu komputera

3 Wpisz hasło, naciśnij klawisz <**Enter**>, ponownie wpisz hasło w celu potwierdzenia, a następnie naciśnij klawisz <**Enter**>.

Hasło może zawierać do 8 znaków alfanumerycznych. Znaki specjalne są niedozwolone.

4 Hasło administratora zostanie ustawione.

Hasło to jest wymagane w celu uruchomienia komputera i ustawień systemu BIOS.



W niektórych modelach, jeśli komunikat o wprowadzeniu hasła pojawia się w oknie **Setup Notice**, konfiguracja nie zostanie zakończona do momentu naciśnięcia klawisza **Enter**.

Ustawianie hasła użytkownika

Korzystając z hasła użytkownika, można włączyć komputer, ale nie można zmieniać głównych ustawień systemu BIOS, gdyż nie można przejść do jego konfiguracji.

Dzięki temu można zapobiec nieautoryzowanemu dostępowi do głównych ustawień menu BIOS Setup.

Przed ustawieniem hasła użytkownika należy ustawić hasło administratora. Dezaktywacja hasła administratora spowoduje także dezaktywację hasła użytkownika.

Przejdź do opcji **Set User Password**, naciśnij klawisz <**Enter**> i wykonaj czynności od kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora".

Ustawianie hasła rozruchu

Aby ustawić hasło rozruchu (Boot Password), należy najpierw ustawić hasło administratora (**Supervisor Password**).

Dla opcji **Password on boot** (Hasło rozruchu) wybierz ustawienie **Enabled** (Włączone). Gdy hasło zostanie ustawione, będzie trzeba je wpisać przy każdym uruchomieniu komputera.

Zapamiętaj hasło.

Ustawianie hasła rozruchu komputera

Ustawianie hasła dysku twardego (opcja)

Ustawienie hasła dysku twardego uniemożliwia dostęp do niego z innego komputera.

Przejdź do opcji **Set HDD Password** i naciśnij klawisz <**Enter**>, następnie wpisz hasło w sposób opisany w kroku 3 sekcji „Ustawianie hasła administratora".

- Funkcja zabezpieczenia dysku twardego hasłem nie jest dostępna w niektórych modelach.
- **Zmiana hasła dysku twardego**

  Ze względów bezpieczeństwa, zmiana hasła dysku twardego jest możliwa wyłącznie po ponownym uruchomieniu komputera przez naciśnięcie jego **przycisku zasilania**.

  Jeżeli nie można zmienić hasła dysku twardego lub wyświetlany jest komunikat **HDD Password Frozen** po uruchomieniu ustawień systemu BIOS i wybraniu opcji **Security > HDD Password**, należy nacisnąć przycisk zasilania, aby wyłączyć i włączyć komputer.

Wyłączanie hasła

1 Zaznacz hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>, aby je wyłączyć.
Na przykład, aby wyłączyć hasło administratora ustawione za pomocą opcji **Set Supervisor Password**, należy je podświetlić i nacisnąć klawisz <**Enter**>.

2 Wybierz opcję **Enter Current Password**, wpisz wcześniej ustawione hasło i naciśnij klawisz <**Enter**>.

3 Pole **Enter New Password** (Wpisz nowe hasło) pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

4 Pole **Confirm New Password** (Potwierdź nowe hasło) także pozostaw puste i naciśnij klawisz <**Enter**>.

Hasło zostanie wyłączone.



W niektórych modelach hasło zostaje anulowane tylko wtedy, gdy w oknie Powiadomienie został naciśnięty klawisz **Enter**.

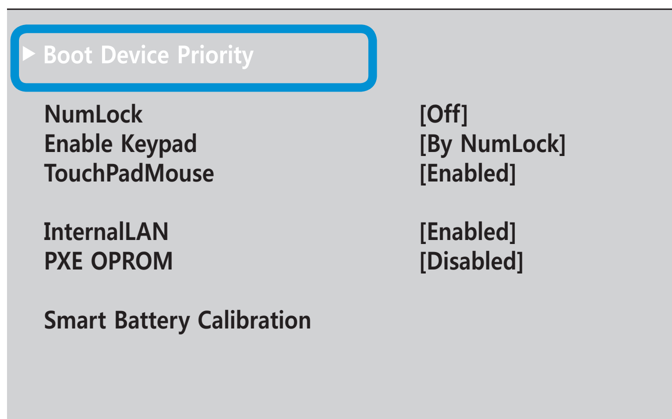
Zmiana priorytetu rozruchu

Poniżej opisano przykładową procedurę zmiany priorytetu rozruchu.

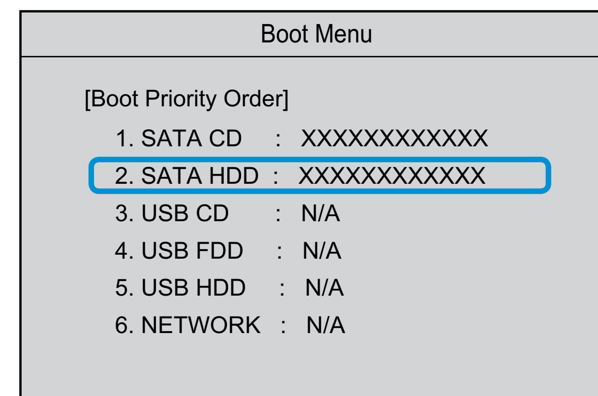

Obrazy ekranów oraz opisy mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji sterowników.

1 Wybierz menu **Boot** w ekranie ustawień systemu BIOS.

2 Zaznacz opcję **Boot Device Priority** i naciśnij klawisz <**Enter**>.



3 Naciśnij klawisz strzałki w dół (↓) , aby podświetlić pozycję **SATA HDD**, a następnie naciśnij klawisz **F6**, aby przesunąć ją na początek listy.



4 Naciśnij klawisz **F10**, aby zapisać ustawienia i opuścić ekran ustawień.

Najwyższy priorytet jest teraz przypisany dyskowi twardemu.


W razie potrzeby rozruchu w trybie **DOS** za pomocą urządzenia **USB** przejdź do konfiguracji systemu BIOS i wybierz menu **Advanced**, a następnie ustaw opcję **Fast BIOS Mode** na wartość **Disabled**.

Rozszerzanie pamięci

Komputer jest wyposażony w jeden lub więcej modułów pamięci.

Dostępne są 2 gniazda pamięci i użytkownicy mogą wymienić zainstalowane moduły lub dodać nowe.



- Pamięć należy wymieniać wyłącznie po całkowitym wyłączeniu komputera. Nie należy wymieniać ani instalować pamięci w trybie uśpienia.

  Odłącz przewód zasilania i wyjmij baterię przed przystąpieniem do dalszych czynności.
- Zaleca się dodawać kości pamięci o tej samej specyfikacji (ten sam producent i pojemność) co moduł zainstalowany.
- Należy używać wyłącznie typu pamięci opisanego w danych technicznych produktu.

Wkładanie lub wymiana modułów pamięci

1 Za pomocą śrubokrętu odkręć śrubę pokrywy komory pamięci w dolnej ściance komputera.

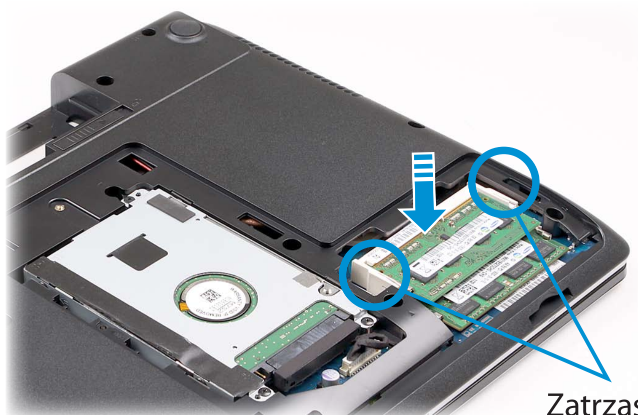


2 Włóż nowy moduł do gniazda pod kątem około 30 stopni, dopasowując ją do kąta nachylenia gniazda pamięci.



Rozszerzanie pamięci

3 Wciśnij moduł pamięci, aż poczujesz opór. Jeżeli moduł ciężko dopasować, odegnij zaciski na zewnątrz dociskając moduł.


Zatrzaski modułu pamięci

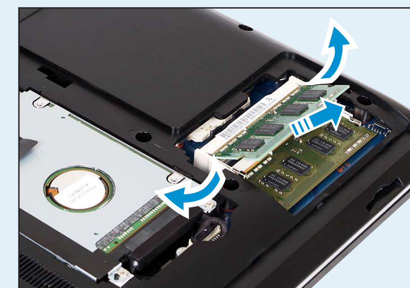
4 Zamknij pokrywę komory pamięci i dokręć śrubę.



Wyjmowanie modułu pamięci

Odegnij zaciski modułu pamięci na wewnątrz. Moduł wysunie się z gniazda.

Wyjmij moduł pod kątem 30 stopni.



Bateria

Zalecamy zapoznać się z poniższymi instrukcjami w przypadku potrzeby pracy na komputerze z zasilanym z baterii.

Do komputera dołączona jest bateria litowo-jonowa typu smart.

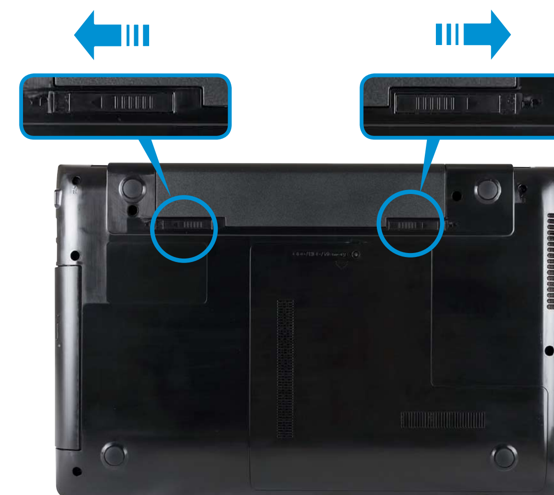


- Przed użyciem baterii należy uważnie przeczytać zasady bezpieczeństwa zamieszczone na baterii i zastosować się do nich.
- Przed pierwszym skorzystaniem z komputera po zakupie należy całkowicie naładować baterię.
- Należy używać wyłącznie typu pamięci opisanego w danych technicznych produktu.

Instalowanie i wyjmowanie baterii

1 Zamknij system i panel wyświetlacza LCD, a następnie połóż komputer do góry dnem na płaskiej powierzchni.

2 Odegnij na zewnątrz dwa zaciski i wyjmij baterię.



3 Aby włożyć baterię z powrotem, wsuń ją do zestawu.

Zaciski samoczynnie zatrzasną się zabezpieczając baterię.



Sprawdź, czy zacisk baterii jest zatrzaśnięty.

Ładowanie baterii

1 Włóż baterię i podłącz zasilacz sieciowy do odpowiedniego gniazda w komputerze.

Rozpocznie się ładowanie baterii.



2 Po zakończeniu ładowania dioda ładowania zaświeci się na zielono.

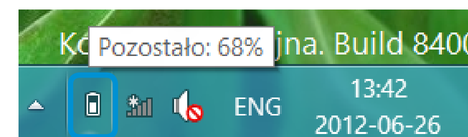
Stan	Dioda	
Ładowanie		Pomarańczowy
Ładowanie zakończone		Zieloni
Zasilacz nie podłączony		Wyłączona

Mierzenie poziomu bliskiego rozładowania baterii

Poniższe czynności umożliwiają sprawdzenie poziomu naładowania baterii.

Ustalenie stanu naładowania baterii w Pasku zadań

Odłącz zasilacz i przesuń za pomocą myszy kursor na ikonę baterii w obszarze powiadomień Paska zadań, aby sprawdzić stan naładowania baterii.



Informacje o czasie użytkowania baterii

Bateria jest materiałem zużywalnym, dlatego użytkowanie jej przez długi okres czasu prowadzi do zmniejszenia jej pojemności/żywotności. Jeżeli żywotność spadnie poniżej 50% początkowej wartości, zalecamy kupić nową baterię.

W przypadku niekorzystania z baterii przez dłuższy czas, należy przechowywać ją po naładowaniu w stanie od 30 do 40% jej naładowania. Pozwala to przedłużyć żywotność baterii.

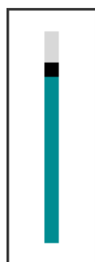
Bateria

Wydłużanie czasu pracy baterii

Zmniejszanie jasności wyświetlacza LCD

1 Kliknij **Menu paneli** > **Ustawienia Menu paneli** > **Ustawienia** > ikonę **Jasność** .

2 Ustaw jasność, używając suwaka jasności ekranu. Czas pracy baterii wydłuży się.



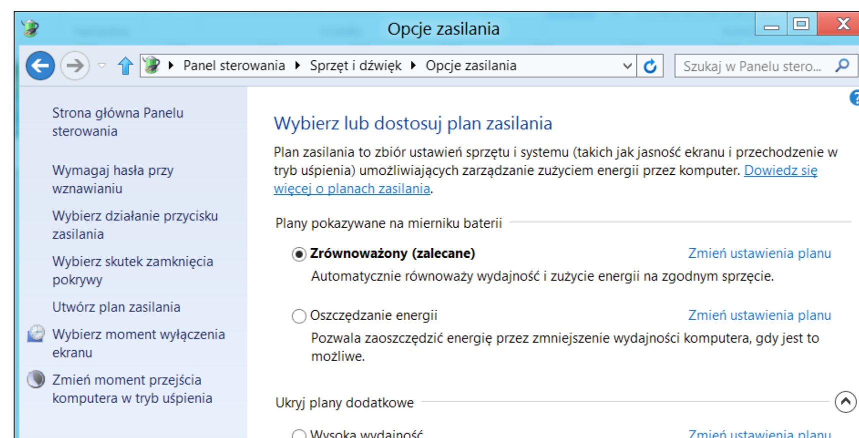
Korzystanie z programu do zarządzania zasilaniem

Program ułatwia efektywne korzystanie z baterii oraz obsługuje tryb zasilania zoptymalizowany dla danego środowiska pracy.

1 Kliknij **menu paneli** na pulpicie > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Opcje zasilania**.

Możesz także kliknąć prawym przyciskiem ikonę urządzenia mierzącego zasilanie w obszarze powiadomień na pasku zadań i wybrać opcję **Opcje zasilania**.

2 Gdy zostanie wyświetlony poniższy ekran, wybierz jeden z trybów.



Wydłużanie żywotności baterii (opcja)

W aplikacji **Settings** wybierz kolejno pozycje **Zarządzanie energią** i zaznacz dla opcji Battery Life Extender ustawienie **ON** lub **OFF**.

OFF (WYŁ)	Tryb ten zachowuje 100% poziom naładowania baterii podczas pracy z podłączonym zasilaniem sieciowym. W tej sytuacji, pomimo wydłużonego czasu pracy baterii, jej żywotność jest skrócona.
ON (WŁ)	Tryb ten zachowuje 80% poziom naładowania baterii podczas pracy z podłączonym zasilaniem sieciowym. W tej sytuacji, pomimo skróconego czasu pracy baterii, jej żywotność zostaje wydłużona.



Innym sposobem przedłużenia żywotności baterii

Podczas uruchamiania komputera, naciśnij klawisz **F2**, gdy wyświetlone zostanie logo firmy Samsung. Następnie, na ekranie BIOS Setup, wybierz kolejno **Advanced (Zaawansowane) > Battery Life Cycle Extension (Wydłużona żywotność baterii), i zmień na Enable (Włącz)**. Dzięki temu możliwe będzie korzystanie z trybu wydłużonej żywotności baterii.

Bateria

Korzystanie z funkcji kalibracji baterii

Jeżeli bateria jest kilkakrotnie ładowana/rozładowywana w krótkim okresie czasu, czas pracy baterii może ulec zmniejszeniu o różnicę w faktycznym poziomie naładowania i wskazaniem poziomu naładowania.

Różnica ta zostanie usunięta poprzez pełne rozładowanie baterii przez funkcję kalibracji baterii i jej ponowne naładowanie.

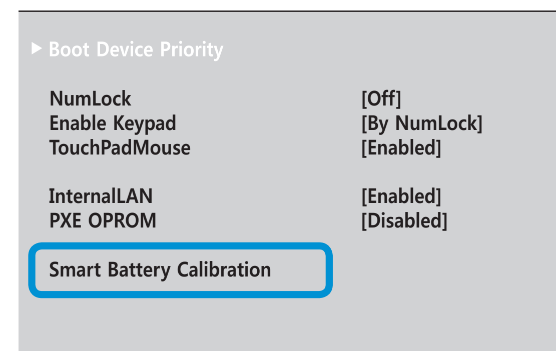


Obrazy ekranów oraz opisy mogą się różnić od rzeczywistych, w zależności od modelu komputera i wersji sterowników.

1 Wyłącz komputer i odłącz zasilacz sieciowy.

2 Aby przejść do ekranu konfiguracji, włącz ponownie komputer i naciśnij klawisz **F2**.

3 Wybierz kolejno opcje **Boot > Smart Battery Calibration** za pomocą klawiszy kierunku i naciśnij klawisz <**Enter**>.



4 Wybierz opcję **Yes** w oknie **Battery Calibration Confirmation** i naciśnij klawisz <**Enter**>.

Funkcja kalibracji zostanie włączona i spowoduje rozładowanie baterii. Aby przerwać operację, naciśnij przycisk <**Esc**>.

Operacja wymaga od 3 do 5 godzin, w zależności od pojemności baterii i poziomu naładowania.

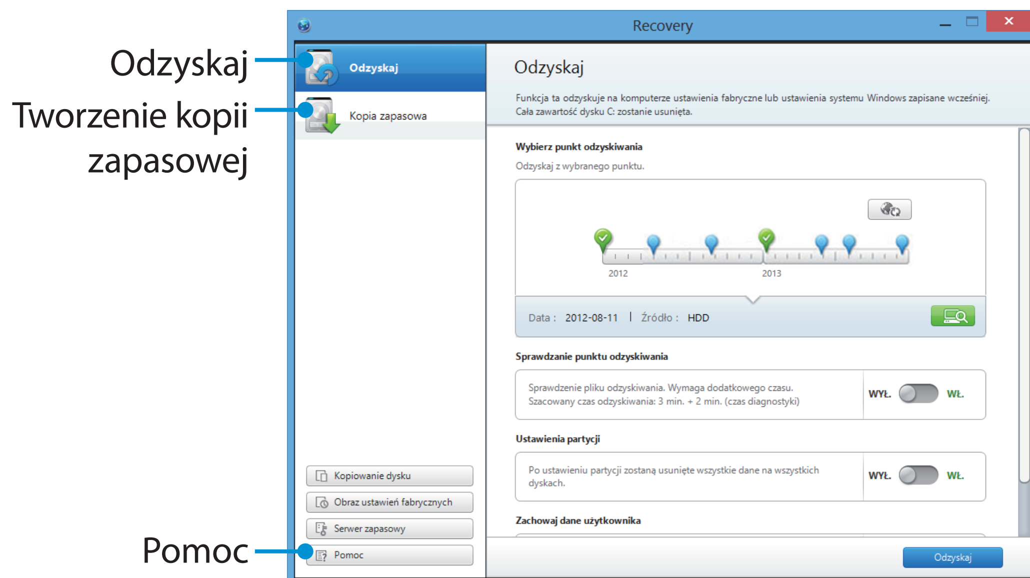


Rozdział 5.
Rozwiązywanie problemów

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Jeżeli komputer ulegnie awarii, **Recovery** (program przywracający) pozwala łatwo przywrócić ustawienia domyślne (fabryczne). Można także utworzyć własną kopię zapasową komputera, aby przywrócić go do oczekiwanego stanu w wybranej chwili.

Wprowadzenie do Recovery



Funkcja	Opis
Odzyskaj	Przywraca cały dysk Windows.
Tworzenie kopii zapasowej	Pozwala utworzyć kopię zapasową całego dysku Windows.



- Program Recovery może być niedostępny lub występować w innej wersji w zależności od modelu.
- Program Recovery nie jest dołączany do modeli, których dysk twardy lub dysk SSD jest mniejszy niż 64 GB.
- Instrukcje zostały przygotowane w oparciu o program Recovery w wersji 6.0. Niektóre funkcje mogą być inne lub mogą być niedostępne w zależności od wersji. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją Help (Pomoc) w programie.
- Program Recovery nie obsługuje napędów optycznych (np. CD/DVD).

Odzyskiwanie

Jeśli uruchomienie komputera nie jest możliwe, możesz przywrócić go do stanu fabrycznego.

1 - **Jeżeli nie można uruchomić systemu Windows**

Włącz komputer i naciśnij klawisz **F4**.
Uruchom tryb odzyskiwania.

- **Jeżeli system Windows jest uruchomiony**

Na **ekranie startowym** kliknij w dowolnym miejscu prawym klawiszem myszy i wybierz polecenie **Wszystkie Aplikacje** w prawym dolnym rogu. Następnie kliknij **Recovery.**

2 Podczas pierwszego uruchomienia programu konieczne jest zaakceptowanie **Umowy użytkownika**.

3 W przypadku wyświetlenia menu początkowego, kliknij opcję **Recover (Odzyskaj)**.
Wybierz punkt odzyskiwania i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**.

W przypadku ustawienia opcji User Data Maintenance (Zachowaj dane użytkownika) na ON (WŁ.) komputer zostanie przywrócony z zachowaniem aktualnych danych użytkownika.

Domyślny stan fabryczny

Przywraca komputer do domyślnego stanu fabrycznego.

Punkt kopii zapasowej użytkownika

Przywraca komputer do stanu wcześniej utworzonej kopii zapasowej.

4 Odzyskaj przebiega zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Po zakończeniu odzyskaj można normalnie korzystać z komputera.

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Odzyskiwanie po utworzeniu kopii zapasowej

Możliwe jest odzyskanie komputera po utworzeniu kopii zapasowej na innym napędzie lub zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej.

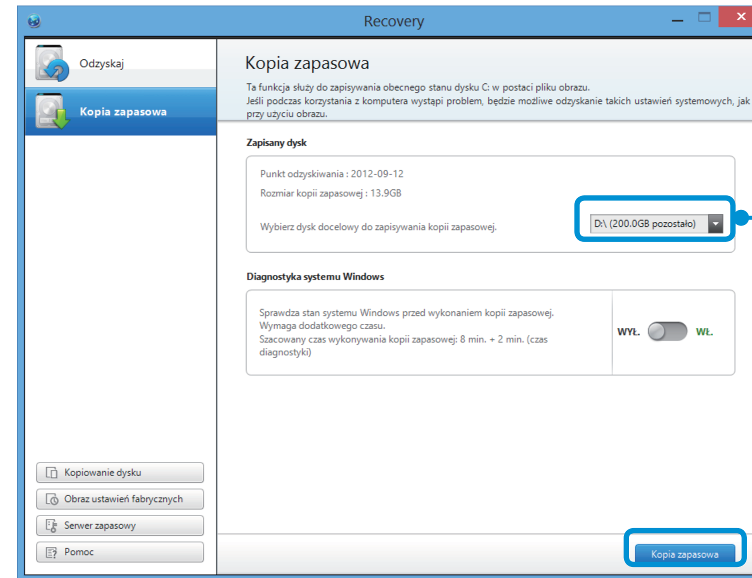
Tworzenie kopii zapasowej

1 Aby utworzyć kopię zapasową komputera w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej i wybierz odpowiedni dysk.

2 Kliknij opcję **Backup (Kopia zapasowa)** na ekranie głównym programu Recovery.
Wybierz dysk, który chcesz zapisać, a następnie kliknij polecenie **Backup (Kopia zapasowa).**



Nie można wybrać napędu DVD.



3 Procedura tworzenia kopii zapasowej odbywa się zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

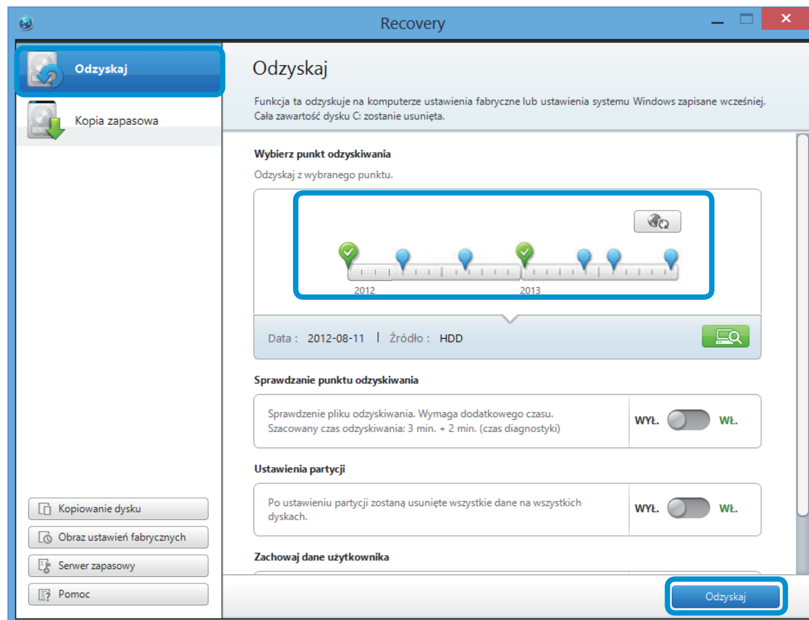
Odzyskiwanie

Aby odzyskać komputer przy użyciu kopii zapasowej, należy skorzystać z procedury opisanej powyżej.

1. Jeżeli obraz kopii zapasowej został zapisany w zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, podłącz urządzenie.

2. Uruchom program **Recovery** i kliknij opcję **Recover (Odzyskaj)**.

3. Wybierz **Recover Option (Opcję odzyskaj)** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Wybierz punkt, który chcesz przywrócić.



4. Odzyskaj odbywa się zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Po zakończeniu odzyskaj można korzystać z komputera.

Aby skopiować dysk zewnętrznego urządzenia pamięci masowej

Jeżeli wymieniasz urządzenie pamięci masowej, takie jak dysk twardy, dysk SSD itd. (dalej: dysk twardy) wbudowany w komputerze, możesz łatwo i bezpiecznie przenieść istniejące dane do nowego urządzenia.

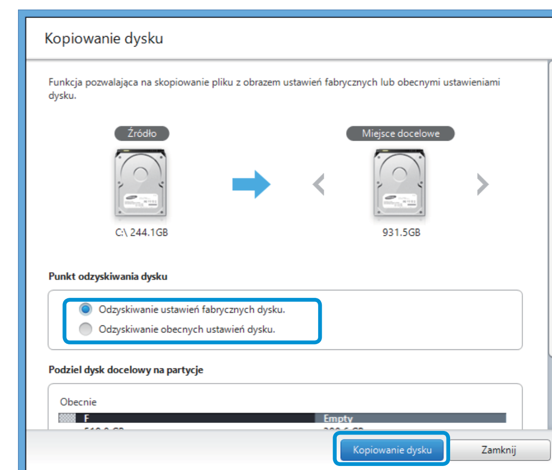
Nowe urządzenie pamięci masowej musi posiadać wystarczającą pojemność, by pomieścić bieżące dane.

Aby podłączyć dysk twardy do komputera, należy zakupić zewnętrzne złącze USB dysku twardego.

1. Aby podłączyć dysk twardy do komputera, należy zakupić zewnętrzne złącze USB dysku twardego.

2. Uruchom program **Recovery** i kliknij opcję **Disk copy (kopiowanie dysku)**.

3. Wybierz opcję w menu **Disk recovery Point (Punkt odzyskiwania dysku)** i kliknij polecenie **Disk copy (kopiowanie dysku)**.



4. Dane z dotychczasowego dysku twardego zostaną zapisane na nowym dysku twardym.

5. Po całkowitym zapisaniu danych otwórz pokrywę dysku twardego na spodzie komputera i wymień dotychczasowy dysk twardy na nowy.

Jeżeli nie można otworzyć pokrywy na spodzie komputera, należy skontaktować się z centrum serwisowym Samsung w celu uzyskania pomocy.

W takim przypadku może zostać naliczona opłata za odpowiednią usługę.

6. Twój komputer został wyposażony w nowy dysk twardy. Można korzystać z komputera z dyskiem twardym o większej pojemności bez zmiany konfiguracji.

Funkcja eksportowania obrazu dysku

Jeżeli często przywracasz fabryczne ustawienia komputera, możesz wygodnie odzyskiwać komputer po wyeksportowaniu fabrycznego obrazu dysku na zewnętrzne urządzenie pamięci masowej.

1. Podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, a następnie wybierz dysk, na którym chcesz zapisać dane.

2. Kliknij polecenie **Run (Uruchom)**.

3. Aby całkowicie zapisać fabryczny obraz stanu dysku na zewnętrznym urządzeniu pamięci masowej, wykonaj procedurę, postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

   Odłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej i przechowuj je osobno.

4. Jeżeli konieczne będzie przywrócenie fabrycznych ustawień, podłącz zewnętrzne urządzenie pamięci masowej z zapisanym obrazem.

5. Uruchom program **Recovery** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Wybierz opcję **Factory Default Point (Domyślny stan fabryczny)** i kliknij polecenie **Recover (Odzyskaj)**. Rozpocznie się procedura **odzyskaj**.

   Po zakończeniu procesu odzyskaj można korzystać z komputera z domyślnymi (fabrycznymi) ustawieniami.

Przywracanie/zapisywanie kopii zapasowej komputera (opcja)

Funkcja odzyskiwania w systemie Windows 8

Jeśli w wyniku niespodziewanego błędu musisz ponownie zainstalować system Windows 8, skorzystaj z następującej funkcji.



W przypadku urządzeń wyposażonych w dyski SSD o pojemności mniejszej niż 64 GB należy użyć funkcji odzyskiwania systemu oferowanej przez system Windows, a nie programu Recovery.

1 Kliknij kolejno **menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Ogólne**.

2 Kliknij przycisk **Start** dla opcji **Odświeżanie komputera z zachowaniem istniejących plików** lub **Usuwnie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows**.

Odświeżanie komputera z zachowaniem istniejących plików	Jeśli komputer nie działa prawidłowo, możesz odzyskać jego system, nie tracąc zapisanych w nim plików multimedialnych (zdjęć, filmów, plików muzycznych itp.) ani dokumentów.
Usuwnie wszystkich danych i ponowne instalowanie systemu Windows	Jeśli chcesz przywrócić w komputerze ustawienia domyślne lub rozpocząć korzystanie z niego od nowa, możesz go zresetować.



Przed użyciem funkcji odzyskiwania komputera należy utworzyć kopie zapasowe plików.

Folder \Windows, \Program files, \Program files (x 86), \ProgramData, klawisze szybkiego dostępu (np. c:\samsung), \Użytkownik\<nazwa użytkownika>\AppData

3 Aby rozpocząć proces odzyskiwania, należy wykonać polecenia wyświetlone na ekranie.

Po zakończeniu odzyskiwania można korzystać z komputera.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

Jeżeli system Windows przestał poprawnie działać, można go ponownie zainstalować przy użyciu **NOŚNIKÓW ODZYSKIWANIA SYSTEMU** Windows. (Dotyczy modeli dostarczanych z NOŚNIKAMI ODZYSKIWANIA SYSTEMU).

System Windows można ponownie zainstalować przy użyciu tego programu Samsung Recovery Solution w przypadku modeli dostarczanych z tym programem Rozwiązanie.

Poniższe opisy dotyczą systemów Windows 7/8 i Windows Vista i wyłącznie obsługiwanych modeli.



- **NOŚNIKI ODZYSKIWANIA SYSTEMU** mogą nie być dostarczone, w zależności od modelu komputera.
- Jeżeli nie można uruchomić systemu Windows lub jeśli chcesz usunąć wszystkie istniejące dane i ponownie zainstalować system, zainstaluj go zgodnie z opisem w części **[Ponowna instalacja systemu Windows, gdy nie można go uruchomić]**.
- Niektóre zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Opisy te mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego.



- Ponowne zainstalowanie systemu Windows może spowodować utratę danych (plików i programów) zapisanych na dysku twardym.
- Upewnij się, że wykonano kopię zapasową wszystkich ważnych danych. Firma Samsung Electronics nie odpowiada za jakąkolwiek utratę danych.

Ponowne instalowanie w systemie Windows

1 Włóż **NOŚNIKI ODZYSKIWANIA SYSTEMU** do napędu DVD.

2 W przypadku wyświetlenia okna Select Windows Installation (Wybierz instalację systemu Windows) kliknij opcję **Install Now (Zainstaluj teraz)**. Po pojawieniu się okna wybierania aktualizacji kliknij odpowiedni element.



- Jeżeli w oknie wybierania aktualizacji zostanie wybrana opcja **Go online to get the latest updates for installation (Uzyskaj najnowsze aktualizacje instalacji w trybie online)**, zostaną zainstalowane najnowsze aktualizacje. Procedura będzie kontynuowana od punktu 4. Na tym etapie instalacji komputer musi być podłączony do Internetu.
- W systemie Windows 7/8 wyświetlenie okna wyboru instalowanego systemu operacyjnego zależy od wersji. Po kliknięciu przycisku Dalej, zostanie wyświetlone okno Krok 3.

3 Jeżeli pojawi się ekran umowy użytkownika, wybierz opcję **I accept the license terms (Akceptuję warunki licencji)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)

4 Kiedy pojawi się poniższe okno, wybierz opcję instalacji.

W przypadku kliknięcia opcji **Custom (Niestandardowa)** wykonywane są kolejne procedury od kroku 5.
W przypadku kliknięcia opcji **Upgrade (Aktualizacja)** wykonywane są kolejne procedury od kroku 6.



- W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.
- **Custom (Niestandardowa)**
  Wybierz tę opcję, aby **ponownie zainstalować system Windows**. Po przeprowadzeniu instalacji niestandardowej należy ponownie zainstalować wszystkie wymagane sterowniki urządzeń i programy. Ponadto po instalacji na dyskach twardych mogą pozostać niepotrzebne foldery i pliki (np. C:\ Windows.old itp.).
- **Upgrade (Aktualizacja)**
  Wybierz tę opcję, aby **uaktualnić system Windows** i zachować aktualne pliki, konfiguracje oraz programy. Mimo że w tym przypadku nie trzeba ponownie instalować sterowników urządzeń i programów, niektóre programy mogą nie działać prawidłowo po uaktualnieniu.

5 Po pojawieniu się okna z zapytaniem o lokalizację, w której zainstalować system operacyjny, wybierz partycję na dysku twardym i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



Dysk D obejmuje obszar zapisu obrazu kopii zapasowej wykorzystywany przez program Samsung Recovery Solution. Zaleca się instalowanie systemu Windows na dysku C.



Gdy w wybranej partycji znajdują się pliki instalacyjne poprzedniej instalacji systemu Windows, pojawi się komunikat informujący, że pliki i foldery zostaną przeniesione do folderu Windows.old. Kliknij przycisk **OK**.

6 Instalacja systemu Windows będzie kontynuowana.
Podczas instalacji komputer zostanie trzykrotnie ponownie uruchomiony.
W przypadku pojawienia się komunikatu **Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD lub DVD...** nie należy naciskać żadnego klawisza.

7 Zarejestruj się postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie Windows.

8 Po zakończeniu rejestracji, pojawi się Pulpit systemu Windows.



Aby zapewnić sprawne działanie komputera, zalecamy instalację niezbędnego oprogramowania.

Ponowna instalacja systemu Windows, gdy nie można go uruchomić

Gdy system Windows nie uruchamia się, uruchom komputer za pomocą NOŚNIKÓW ODZYSKIWANIA SYSTEMU. Korzystając z niego, można ponownie zainstalować system Windows.

1 Włóż **NOŚNIK ODZYSKIWANIA SYSTEMU** do napędu DVD i ponownie uruchom komputer.

2 W przypadku pojawienia się komunikatu **Dowolny klawisz spowoduje rozruch z dysku CD lub DVD...** naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

```
Press any key to boot from CD or DVD..... _
```

3 Po chwili zostaną wyświetlone okna opcji dotyczące m.in. języka, czasu, klawiatury itp. Potwierdź wybrane ustawienia i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.

4 W przypadku wyświetlenia okna **Select Windows Installation** (Wybierz instalację systemu Windows) kliknij opcję **Install Now (Zainstaluj teraz)**.



W systemie Windows 7/8 wyświetlenie okna wyboru instalowanego systemu operacyjnego zależy od wersji. Po kliknięciu przycisku **Next (Dalej)** zostanie wyświetlone okno Krok 5.

5 Jeżeli pojawi się ekran umowy użytkownika, wybierz opcję **I accept the license terms (Akceptuję warunki licencji)** i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

6 Kiedy pojawi się okno z zapytaniem o typ instalacji, kliknij przycisk **Custom (Niestandardowa)**.



W systemie Windows 7/8 ekran ten może nie zostać wyświetlony.

7 Po pojawieniu się okna wyboru miejsca instalacji systemu operacyjnego wybierz partycję na dysku twardym i kliknij przycisk **Next (Dalej)**.



Dysk D obejmuje obszar zapisu obrazu kopii zapasowej wykorzystywany przez program Samsung Recovery Solution. Zaleca się instalowanie systemu Windows na dysku C.

Ponowne instalowanie systemu Windows (opcja)



- Po kliknięciu polecenia **Drive Options (Advanced) (Opcje dysku twardego (zaawansowane))** można usunąć, sformatować, utworzyć lub rozszerzyć partycję. Kliknij wybraną funkcję i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.
- Gdy w wybranej partycji znajdują się pliki instalacyjne poprzedniej instalacji systemu Windows, pojawi się komunikat informujący, że pliki i foldery zostaną przeniesione do folderu Windows.old. Kliknij przycisk **OK**.

8 Dalsze etapy są identyczne jak instrukcje od kroku 7 części Instalowanie w systemie Windows.

Pytania i odpowiedzi

Umożliwia wyszukanie w systemie potencjalnych problemów i zapoznanie się z odpowiednimi rozwiązaniami. Można także zapoznać się z informacjami potrzebnymi podczas obsługi komputera.

Informacje dotyczące odzyskiwania

P1 **Co to jest obszar przywracania?**

O Komputery firmy Samsung posiadają dodatkową partycję służącą do przywracania komputera lub zapisywania kopi zapasowej plików. Dotyczy wyłącznie modeli wyposażonych w program Recovery.

Partycja ta nosi nazwę Obszaru przywracania i zawiera obraz przywracania składający się z systemu operacyjnego i aplikacji.

P2 **Pojemność dysku twardego (HDD) w systemie Windows jest inna niż w specyfikacji produktu.**

O Pojemność urządzenia pamięci masowej (dysku twardego HDD) producenta jest obliczana przy 1 KB równym 1000 bajtów. Jednak system operacyjny (Windows) oblicza pojemność urządzenia pamięci masowej przyjmując, że 1 KB to 1024 bajty, więc pojemność dysku twardego przedstawiona w systemie Windows jest mniejsza niż rzeczywista pojemność.

Pojemność dysku przedstawiona w systemie Windows może być nawet jeszcze mniejsza, ponieważ niektóre programy mogą zajmować część dysku twardego ukrytą przed systemem.

W przypadku modeli dostarczanych z programem Recovery pojemność dysku twardego wyświetlana w systemie Windows może być mniejsza od rzeczywistej, ponieważ program Recovery wykorzystuje ukryte miejsce o pojemności od 5 do 20 GB dysku twardego w celu zapisania obrazu przywracania. Zajmowane miejsce nie jest doliczane do ilości dostępnej przestrzeni dysku twardego w systemie Windows.

Rozmiar miejsca zajmowanego przez program Recovery zależy od modelu. Jest to spowodowane różnicą w rozmiarze zainstalowanych aplikacji.

Pytania i odpowiedzi

P3 Co to jest obraz przywracania?

O To określenie odnosi się do stanu komputera (w tym systemu operacyjnego, konkretnych sterowników, oprogramowania itd.), który jest przetwarzany na dane obrazu. Jest on niezbędny do odzyskania komputera i wbudowany w jego dysk twardy. Nie jest jednak dostępny w urządzeniach magazynujących, których pojemność jest mniejsza niż 64 GB z powodu ich małej pojemności.

P4 W jaki sposób mogę przywrócić system w komputerze, który nie ma programu Recovery?

O System komputera można przywrócić, używając funkcji przywracania systemu, która wchodzi w skład systemu Windows.

Zapoznaj się z pozycją Funkcja przywracania w sekcji Pomoc, aby uzyskać dodatkowe informacje.

Informacje dotyczące Windows 8

P1 Nie mogę znaleźć przycisku Start na pulpicie

O W systemie **Windows 8** nie ma przycisku Start.

Panel sterowania, menu pracy komputera itp. są dostępne poprzez aktywowanie **menu paneli**.

P2 Nie mogę znaleźć przycisku zamykania komputera.

O Kliknij menu **paneli** > **Ustawienia** > **Zasilanie** i wyświetl menu **Opcje zasilania**.

Kliknij polecenie **Zamknij**.

P3 Aplikacja zniknęła z ekranu startowego.

O Kliknij **menu paneli** > **Wyszukiwanie** i wyświetl wszystkie zainstalowane aplikacje. Kliknij prawym przyciskiem myszy wybraną aplikację i wybierz polecenie Tile in the Start Screen (Przypnij do ekranu startowego).

Pytania i odpowiedzi

P4 Jestem przyzwyczajony do systemu Windows 7 i chcę korzystać z takiego samego ekranu pulpitu jak w systemie Windows 7.

O Obecnie nie można ustawić domyślnego wyświetlania pulpitu.

Naciśnij równocześnie klawisze **Windows + D**, aby wyświetlić pulpit po pojawieniu się ekranu startowego. Obecnie to jest jedyny sposób.

P5 W jaki sposób mogę zainstalować sterownik drukarki?

O Uruchom plik instalacyjny drukarki i postępuj zgodnie z odpowiednimi instrukcjami. Instalacja przebiega tak samo jak w dotychczasowym systemie operacyjnym.

Szczegółowa instrukcja dotycząca używanego modelu znajduje się w instrukcji obsługi drukarki.

P6 W jaki sposób mogę odinstalować sterownik?

O Na pulpicie kliknij **Menu paneli > Ustawienia > Panel sterowania > Odinstaluj program**.

Kliknij program. Następnie kliknij opcję **Odinstaluj**.

P7 W jaki sposób mogę zmienić ustawienia ekranu, ustawienia ochrony środowiska, typ, rozmiar, kolor itp.?

O Kliknij **Menu paneli > Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Personalizacja**. Można zmienić ustawienia systemu operacyjnego, takie jak wygląd ekranu itp.

Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia komputera, kliknij **Menu paneli** na pulpicie **> Ustawienia > Panel sterowania**.

Konfiguracja komputera przebiega w taki sam sposób jak w dotychczasowych systemach Windows.

P8 Active X nie uruchamia się w programie Internet Explorer na ekranie startowym.

O Ponieważ program Internet Explorer na ekranie startowym jest zgodny ze standardem HTML5, nie obsługuje formantów Active X. Informujemy jednak, że Internet Explorer na pulpicie obsługuje formanty Active X.

► **Jak uruchomić formanty Active X:**

Kliknięcie prawym przyciskiem w przeglądarce Internet Explorer spowoduje wyświetlenie następującego okna. Naciśnij przycisk i kliknij polecenie **Wyświetl na pulpicie**. Obsługa formantów Active X zostanie włączona.

P9 **Chcę usunąć zainstalowany fabrycznie system operacyjny Windows 8 i zainstalować inny.**

O Aby zainstalować inny system operacyjny w komputerze, należy najpierw zmienić ustawienia systemu BIOS.

Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na stronę http://www.samsung.com i przejdź do sekcji Customer Support (Wsparcie) > Troubleshooting (Rozwiązywanie problemów). W pole wyszukiwania wpisz Windows 8 i na liście wyników wyszukaj te, które dotyczą Twojego problemu.

Informacje dotyczące wyświetlacza

P1 **Pulpit wyświetlony na ekranie telewizora po podłączeniu przez złącze HDMI ma inną rozdzielczość od ekranu.**

O Przejdź do menu Graphics Control Panel (Panel sterowania grafiki), aby wyregulować ustawienia ekranu.

► **W przypadku kart graficznych firmy Intel**

Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz opcje **Graphics Properties (Właściwości grafiki) > Display (Ekran) > General (Ogólne)**. Dostosuj ustawienia **Horizontal Ratio (Proporcje w poziomie)** i **Vertical Ratio (Proporcje w pionie)** do wymiarów ekranu i kliknij przycisk **OK**.

► **W przypadku kart graficznych firmy AMD**

1. Kliknij prawym przyciskiem myszki pulpit i wybierz opcje **Graphics Properties (Właściwości grafiki) > Desktop and Display (Pulpit i ekran) > My Digital Flat Panel (Mój płaski panel cyfrowy) > Expansion Options (Digital Flat Panel) (Opcje rozszerzeń (Płaski panel cyfrowy)**.
2. Dostosuj suwak kontrolny do rogów ekranu telewizora i kliknij polecenie **Apply (Zastosuj)**.

Pytania i odpowiedzi

Informacje dotyczące dźwięku

P1 **Nie słyszę dźwięku z telewizora po połączeniu przez złącze HDMI.**

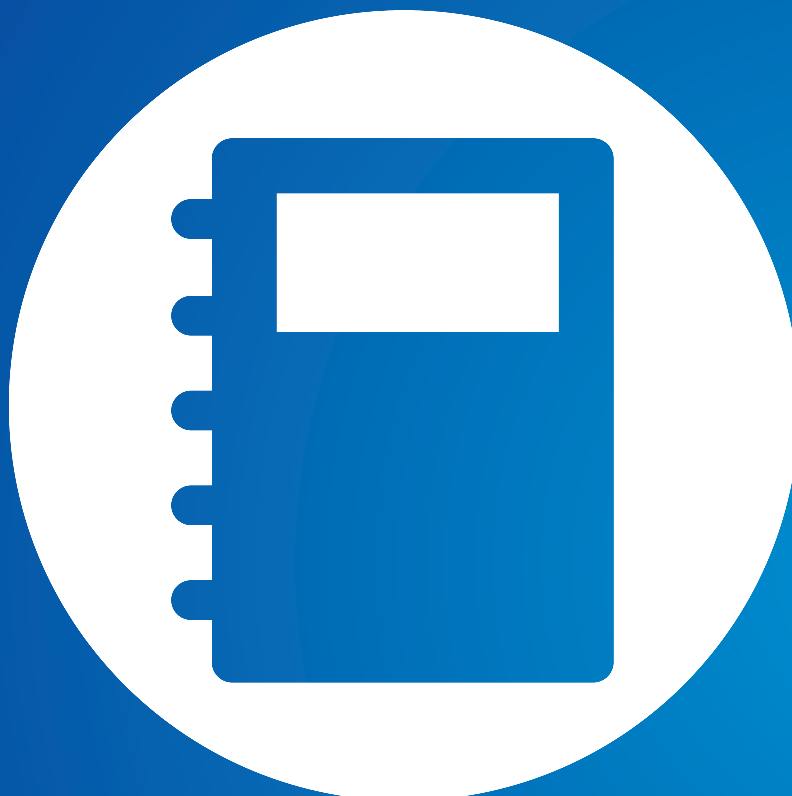
O

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pasek zadań na pulpicie i wybierz opcję **Play Device (Urządzenie odtwarzające)**.
2. Wybierz opcję Digital Audio (HDMI) (Cyfrowy dźwięk *HDMI)), HDMI device (Urządzenie HDMI), HDMI Output (Wyjście HDMI) lub inne ustawienie, a następnie kliknij polecenie **Set as Default (Ustaw jako urządzenie domyślne)**. Następnie kliknij przycisk **OK**.

Inne

P1 **Nie mogę uruchomić komputera w systemie DOS z urządzenia USB.**

O Jeżeli chcesz uruchomić komputer w systemie DOS z urządzenia USB, najpierw ustaw pozycję **Fast BIOS Mode (Szybki tryb BIOS)** w menu **Advanced (Zaawansowane)** konfiguracji BIOS na wartość **Disabled (Wyłączone)**.



Rozdział 6.
Dodatek

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Niniejszy zestaw został zaprojektowany i sprawdzony pod kątem zgodności z najnowszymi standardami bezpieczeństwa sprzętu komputerowego. Jednak w celu zapewnienia bezpiecznego użycia niniejszego produktu istotne jest przestrzeganie instrukcji dotyczących bezpieczeństwa, oznaczonych na produkcie i w dokumentacji.

Należy zawsze przestrzegać tych instrukcji, aby uchronić się przed obrażeniami ciała i uszkodzeniem zestawu.

Przygotowanie zestawu do pracy

- Przed rozpoczęciem używania zestawu konieczne jest przeczytanie i zastosowanie się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie i w dokumentacji. Wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi warto zachować w celu późniejszego użycia.
- Niniejszy produkt nie powinien być używany w bliskim sąsiedztwie wody lub źródła ciepła, np. grzejnika.
- Zestaw należy ustawić na stabilnej powierzchni.
- Produkt może być podłączany wyłącznie do źródła zasilania podanego na tabliczce znamionowej.
- Gniazdko elektryczne używane do zasilania sprzętu powinno być łatwo dostępne na wypadek pożaru lub zwarcia.
- Jeśli komputer jest wyposażony w przełącznik napięcia, ustawienie przełącznika powinno być dostosowane do wymogów danego regionu.
- Otwory w obudowie komputera służą do zapewnienia wentylacji. Nie można blokować ani zakrywać tych otworów. Podczas przygotowywania miejsca pracy, aby umożliwić wentylację, należy zapewnić odpowiednią ilość wolnej przestrzeni dookoła zestawu — co najmniej 15 cm (6 cali). Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych komputera.
- Otwory wentylacyjne u spodu obudowy komputera powinny być zawsze odblokowane. Nie należy umieszczać komputera na miękkiej powierzchni, gdyż doprowadzi to do zablokowania dolnych otworów.
- W przypadku używania przedłużacza wraz z zestawem łączny pobór mocy urządzeń podłączonych do przedłużacza nie powinien przekraczać jego mocy znamionowej.
- W przypadku Notebooków z błyszczącym obramowaniem wyświetlacza należy przemyśleć umiejscowienie notebooka, ponieważ na obramowaniu mogą się pojawić rozpraszające użytkownika odblaski od jasnych powierzchni i źródeł światła.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Środki ostrożności podczas użytkowania

- Przewodu zasilającego nie wolno deptać ani przygniatać jakimikolwiek przedmiotami.
- Należy uważać, aby nie rozlać żadnego płynu na zestaw. Dlatego nie powinno się jeść ani pić w jego pobliżu.
- Niektóre produkty na płycie głównej mają wymienną baterię systemu CMOS. Nieprawidłowa wymiana baterii systemu CMOS może grozić eksplozją. Baterię należy wymienić na taką samą lub równoważnego typu zalecanego przez producenta.

  Baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producentów. Jeżeli bateria systemu CMOS wymaga wymiany, powinien tego dokonać wykwalifikowany pracownik serwisu.
- Po wyłączeniu komputera w jego obwodach ciągle płynie niewielka ilość prądu elektrycznego.
  Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przed rozpoczęciem czyszczenia komputera konieczne jest wyjęcie baterii oraz odłączenie wszystkich przewodów zasilających i modemowych od gniazdek elektrycznych.
- Komputera należy odłączyć od gniazdka elektrycznego, a następnie zlecić serwisowanie wykwalifikowanemu personelowi, jeśli:

  – Przewód zasilający lub jego wtyczka są uszkodzone.

  – Na zestaw został rozlany płyn.

  – Postępując zgodnie z instrukcjami obsługi, zestaw działa nieprawidłowo.

  – Zestaw upuszczono lub uszkodzono jego obudowę.

  – Wydajność zestawu uległa zmianie.

Instrukcje dotyczące bezpiecznej obsługi komputera NotePC

1. Podczas instalacji i obsługi urządzeń należy zapoznać się z wymaganiami bezpieczeństwa opisanymi w podręczniku użytkownika.
2. Urządzenia mogą być używane jedynie ze sprzętem określonym w parametrach technicznych urządzeń.
3. Jeżeli z komputera wydobywa się dym lub czuć swąd spalenizny, należy go wyłączyć i wyjąć baterię. Przed ponownym użyciem urządzenie powinno zostać sprawdzone przez wykwalifikowanego pracownika serwisu.
4. Konserwacja i naprawa urządzeń powinna być wykonywana przez autoryzowane serwisy
5. Nie można używać przenośnych komputerów w sposób powodujący bezpośredni, długi kontakt spodu komputera ze skórą. Temperatura spodu komputera wzrasta podczas pracy urządzenia (szczególnie przy zasilaniu z zasilacza sieciowego). Nieprzerwany kontakt ze skórą, może powodować dyskomfort, poparzenie lub inne urazy.

Części zamienne i akcesoria

Należy używać wyłącznie części zamiennych i akcesoriów zalecanych przez producenta.

W celu ograniczenia ryzyka wystąpienia pożaru, należy używać wyłącznie przewodu telefonicznego zgodnego ze standardem AWG nr 26 lub wyższym.



Niniejszego produktu nie powinno się używać w miejscach zakwalifikowanych jako niebezpieczne. Są to między innymi izby przyjęć w ośrodkach medycznych i stomatologicznych, środowiska bogate w tlen lub tereny przemysłowe.

Usuwanie baterii

Akumulatorów lub produktów zasilanych umieszczonymi na stałe akumulatorami nie powinno się wyrzucać do kosza na śmieci.

Informacje na temat pozbywania się zużytych akumulatorów można uzyskać, kontaktując się z telefonicznym Centrum Obsługi Klienta firmy Samsung.

Pozbywając się zużytych baterii i akumulatorów, należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów.

WYMIANA NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.

ZUŻYTYCH BATERII NALEŻY POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Bezpieczeństwo lasera

Wszystkie systemy wyposażone w napędy CD lub DVD są zgodne z odpowiednimi standardami bezpieczeństwa, w tym IEC 60825-1. Urządzenia laserowe w tych komponentach zostały zaklasyfikowane jako „urządzenia laserowe klasy 1" zgodnie ze standardem Radiation Performance Standard określonym przez amerykański Departament Zdrowia i Opieki Społecznej (US Department of Health and Human Services — DHHS). Jeśli urządzenie wymaga serwisowania, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

- **Uwaga dotycząca bezpieczeństwa lasera:**

  Używanie elementów sterujących, przeprowadzanie samodzielnych regulacji lub postępowanie według procedur innych niż opisane w niniejszym podręczniku może spowodować narażenie użytkownika na działanie szkodliwego promieniowania. Aby uniknąć narażenia się na działanie wiązki laserowej, nie wolno otwierać napędu CD lub DVD.
- Gdy część operacyjna jest otwarta, obecne jest promieniowanie laserowe klasy 1M.

  Nie wolno spoglądać bezpośrednio w wiązkę przez przyrządy optyczne.
- Po otwarciu obecne jest niewidzialne promieniowanie laserowe klasy 3B.

  Należy unikać wiązki laserowej.

Podłączanie i odłączanie zasilacza sieciowego

Gniazdko elektryczne powinno być zamontowane w pobliżu sprzętu i łatwo dostępne.

Nie należy odłączać przewodu zasilającego, pociągając za sam przewód.

Wymagania dotyczące przewodu zasilającego

Przewód zasilający (składający się z samego przewodu, wtyczki do gniazdka elektrycznego i wtyczki do zasilacza sieciowego) dostarczony z komputerem spełnia wymagania użytkowania w kraju, w którym nabyto sprzęt.

Przewody zasilające używane w innych krajach muszą spełniać wymagania kraju, w którym używany jest komputer. Dodatkowe informacje na temat wymagań dotyczących przewodu zasilającego można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy, dystrybutora lub dostawcy usług.

Ogólne wymagania

Wymagania wymienione poniżej dotyczą wszystkich krajów:

- Wszystkie przewody zasilające muszą mieć homologację upoważnionego urzędu odpowiedzialnego za ocenę sprzętu w kraju, w którym przewód będzie używany.
- Przewód zasilający musi spełniać następujące parametry: minimalne natężenie znamionowe o wysokości 7 A i napięcie znamionowe o wysokości 125 lub 250 V (prąd przemienny) w zależności od wymagań systemu energetycznego danego kraju. (USA ONLY)
- Złącze zasilania musi spełniać wymagania kształtu złącza, określonego na arkuszu C7(lub C5) w standardzie EN 60 320/ IEC 320, w celu dopasowania wejść zasilania w komputerze.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Informacje na temat łączności bezprzewodowej

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. W poniższej sekcji w sposób ogólny przedstawiono różne aspekty działania urządzeń bezprzewodowych.

W sekcjach poszczególnych krajów (lub grup krajów) wymienione są dodatkowe ograniczenia, przestrogi i uwagi dotyczące danego kraju. Urządzenia bezprzewodowe w systemie są dopuszczone do użytku jedynie w krajach wskazanych przez symbole regulacji radiowych, umieszczone na tabliczce znamionowej. Jeżeli kraj, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie jest wymieniony, należy skontaktować się z odpowiednim lokalnym urzędem ds. regulacji radiowych w celu uzyskania obowiązujących wymagań. Urządzenia bezprzewodowe są ściśle uregulowane przepisami i ich używanie może być niedozwolone.

Moc pola fal radiowych urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od wszelkich znanych obecnie międzynarodowych ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w komputerze przenośnym) emitują mniej energii, niż jest to dozwolone w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzenia te są bezpieczne w użyciu. Niezależnie od poziomu mocy należy starać się ograniczyć kontakt z urządzeniem podczas jego normalnej pracy.

W niektórych sytuacjach korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega dodatkowym ograniczeniom. Poniżej przedstawiono przykłady typowych ograniczeń.



- Radiowa komunikacja bezprzewodowa może powodować zakłócenia w pracy urządzeń lotnictwa cywilnego. Aktualne przepisy ruchu lotniczego wymagają wyłączenia urządzeń bezprzewodowych podczas przelotu. Przykładami urządzeń służących do komunikacji bezprzewodowej są urządzenia zgodne ze standardem 802.11ABGN (nazywanym również bezprzewodową siecią Ethernet lub WiFi) i standardem Bluetooth.
- W środowisku, w którym istnieje ryzyko szkodliwego zakłócenia działania innych urządzeń lub usług, używanie urządzenia bezprzewodowego może być ograniczone lub zabronione. Przykładami miejsc, gdzie korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione, są lotniska, szpitale oraz pomieszczenia, w których występuje podwyższone stężenie tlenu lub gazu łatwopalnego. W przypadku wątpliwości dotyczących możliwości używania urządzeń bezprzewodowych w danym środowisku należy zwrócić się do odpowiednich władz o pozwolenie na użycie lub włączenie urządzenia.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

- W każdym kraju obowiązują różne ograniczenia dotyczące używania urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ niniejszy system jest wyposażony w urządzenie bezprzewodowe, w przypadku podróży po różnych krajach należy wcześniej sprawdzić w lokalnych urzędach ds. regulacji radiowych, jakie są ograniczenia użycia urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym.
- Jeżeli zestaw został fabrycznie wyposażony w wewnętrzne urządzenie bezprzewodowe, nie należy go używać przed zamocowaniem wszystkich pokryw i osłon oraz całkowitym złożeniem zestawu.
- Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.
- Powinno się używać wyłącznie sterowników zatwierdzonych do użytku w kraju, w którym urządzenie będzie stosowane. Dodatkowe informacje można znaleźć w zestawie przywracania systemu lub kontaktując się z działem pomocy technicznej producenta.

Stany Zjednoczone

Uwagi i wymagania bezpieczeństwa dotyczące Stanów Zjednoczonych i Kanady

Podczas nadawania lub odbierania sygnału radiowego nie należy dotykać ani przesuwać anteny urządzenia.

Podczas nadawania nie powinno się trzymać żadnych komponentów zawierających urządzenie radiowe, tak że antena znajduje się bardzo blisko lub nawet dotyka odsłoniętych części ciała, szczególnie twarzy i oczu.

Nie należy obsługiwać urządzenia radiowego ani przesyłać danych przed podłączeniem anteny; w przeciwnym wypadku urządzenie radiowe może zostać uszkodzone.

Użytkowanie w określonych środowiskach:

Stosowanie urządzeń bezprzewodowych w miejscach niebezpiecznych jest uwarunkowane ograniczeniami nałożonymi przez kierowników odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w takich środowiskach.

Używanie urządzeń bezprzewodowych w samolotach reguluje agencja Federalną Administrację ds. Lotnictwa (Federal Aviation Administration, FAA).

Używanie urządzeń bezprzewodowych w szpitalach jest uzależnione od ograniczeń ustanowionych przez każdy szpital.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ostrzeżenie przed zbliżaniem do urządzeń grożących eksplozją

Nie wolno używać nadajników przenośnych (takich jak bezprzewodowe urządzenia sieciowe) w pobliżu nieosłoniętych spłonek lub w środowiskach grożących eksplozją, o ile urządzenie nie zostało specjalnie przygotowane do użycia w takich miejscach.

Przestroga dotycząca użycia na pokładzie samolotu

Przepisy agencji FCC i FAA zakazują używania urządzeń bezprzewodowych korzystających z częstotliwości radiowych na pokładzie lecącego samolotu, gdyż ich sygnał może zakłócić pracę kluczowych instrumentów pokładowych.

Inne urządzenia bezprzewodowe

Uwagi odnośnie bezpieczeństwa dotyczące innych urządzeń w sieci bezprzewodowej: Informacje na ten temat znajdują się w dokumentacji dołączonej do kart sieci bezprzewodowej Ethernet lub innych urządzeń działających w sieci bezprzewodowej.

Urządzenie radiowe określone w części 15 podczas pracy nie zakłóca działania innych urządzeń nadających na tej samej częstotliwości. Wszelkie modyfikacje wymienionego urządzenia, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez firmę Intel, mogą spowodować utratę prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 15 przepisów FCC. Działanie urządzeń musi spełniać dwa następujące warunki: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Niniejsze urządzenie przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami dla urządzeń cyfrowych klasy B, w rozumieniu części 15 przepisów FCC. Wymagania stawiane urządzeniom tej klasy mają zapewnić należytą ochronę przed zakłóceniami w przypadku korzystania z nich w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować sygnały o częstotliwości radiowej oraz w przypadku instalacji i korzystania niezgodnego z instrukcjami promieniowanie to może powodować zakłócenia w danym miejscu instalacji. Jeśli okaże się, że urządzenie powoduje zakłócenia w pracy odbiorników radiowych lub telewizyjnych, co można ustalić włączając i wyłączając urządzenie, zaleca się zmniejszenie zakłóceń poprzez następujące działania:

- Zmianę położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka elektrycznego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdko, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultowanie się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

W razie konieczności użytkownik powinien skonsultować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania dodatkowych propozycji rozwiązań. Pomocna może się okazać broszura pt. „Something About Interference” (Informacje na temat zakłóceń). Jest ona dostępna w regionalnych biurach komisji FCC. Firma Samsung nie odpowiada za zakłócenia sygnału radiowego lub telewizyjnego, spowodowane przez nieuprawnione modyfikacje niniejszego urządzenia, zastąpienie lub podłączenie przewodów połączeniowych i urządzeń innych niż te, które zostały określone przez firmę. Za usunięcie zakłóceń będzie odpowiadać użytkownik. Przy podłączaniu niniejszego systemu należy używać tylko ekranowanych przewodów danych.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg części 15 przepisów FCC

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer FCC ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w zestawie są dopuszczone do użytku w Stanach Zjednoczonych.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy FCC produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki:
(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń;
(2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.



Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować.

Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Zasady dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa

Narażenie organizmu człowieka na wpływ sygnałów radiowych

Informacje o certyfikacji SAR (ang. Specific Absorption Rate)

Niniejszy produkt może mieć postać wbudowanego nadajnika i odbiornika radiowego. Został on zaprojektowany i wykonany, mając na uwadze ograniczenia w zakresie emisji energii o częstotliwości radiowej ustanowione przez Federalną Komisję Łączności (ang. Federal Communications Commission, FCC) – organ współpracujący z rządem Stanów Zjednoczonych. Ograniczenia ustanowione przez tę Komisję bazują na zaleceniach dwóch organizacji eksperckich – National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) (Narodowa Rada ds. Ochrony Przed Promieniowaniem I Jego Pomiaru) oraz Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (Instytut Inżynierów Elektryków i Elektroników). W obydwu przypadkach zalecenia zostały sformułowane przez ekspertów z dziedziny nauki i inżynierii pracujących w przemyśle, rządzie i środowiskach akademickich po wnikliwym zapoznaniu się z literaturą naukową dotyczącą biologicznych efektów wynikających z narażenia organizmu na promieniowanie radiowe.

Ograniczenia w zakresie emisji promieniowania radiowego ustanowione przed Komisję w przypadku urządzeń bezprzewodowych wykorzystują współczynnik pomiaru znany jako SAR (ang. Specific Absorption Rate). SAR to współczynnik

pomiaru stopnia absorpcji energii radiowej przez organizm ludzki wyrażony w watach na kilogramy (W/kg). Zgodnie z zaleceniami Komisji absorpcja promieniowania radiowego wysyłanego przez urządzenia bezprzewodowe nie może przekraczać bezpiecznego poziomu 1,6 W/kg. Ograniczenie ustanowione przez Komisję obejmuje dodatkowy margines bezpieczeństwa, dzięki któremu zapewniona jest dodatkowa ochrona przed promieniowaniem i ewentualnymi różnicami w pomiarze.

Testy SAR przeprowadzane są w standardowych, zaakceptowanych przez Komisję warunkach korzystania z urządzeń bezprzewodowych emitujących fale radiowe na najwyższym dozwolonym poziomie i korzystających ze wszystkich sprawdzonych pasm częstotliwości. Dla każdego produktu określany jest zawsze najwyższy, dozwolony współczynnik SAR. Jednak dla danego urządzenia jest on zwykle znacznie niższy. To dlatego, że urządzenie może działać na różnych poziomach mocy, aby mogło korzystać z tej wymaganej do łączenia się z siecią. Ogólnie mówiąc im urządzenie znajduje się bliżej bezprzewodowej anteny, tym niższa jest moc wyjściowa.

Zanim nowy model zostanie udostępniony do sprzedaży musi przejść testy i uzyskać certyfikat Komisji, który potwierdzi, że urządzenie nie przekracza dozwolonego przez tę Komisję poziomu emisji promieniowania. Każdy model testowany jest w pozycjach i miejscach określonych przez Komisję (np. na podłodze).

Ten model został przetestowany w ramach obsługi przy ciele i spełnia wytyczne dotyczące emisji fal radiowych ustanowione przez Federalną Komisję Łączności przy użyciu akcesorium firmy Samsung przeznaczonego do użytku z tym urządzeniem. Niezgodność z powyższymi ograniczeniami może stanowić naruszenie wytycznych dotyczących emisji fal radiowych ustanowionych przez Federalną Komisję Łączności.

Informacje na temat współczynnika SAR dla tego i innych modeli dostępne są na stronie http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Dany produkt można wyszukać na stronie za pomocą numeru FCC ID, który znajduje się na produkcie. Numer FCC ID w niektórych modelach znajduje się za bateriami. Należy je więc wyjąć, aby go odczytać. Po znalezieniu numeru FCC ID aby uzyskać informacje dotyczące typowego lub maksymalnego współczynnika SAR dla danego modelu postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Część 68 przepisów FCC (jeśli zestaw wyposażono w urządzenie modemowe)

Niniejsze urządzenie spełnia wymogi zawarte w części 68 przepisów FCC. W tylnej części urządzenia znajduje się etykieta zawierająca, pośród innych informacji, numer rejestracyjny FCC oraz parametr REN (Ringer Equivalence Number), przypisane do urządzenia. Informacje te muszą zostać podane na żądanie operatora telekomunikacyjnego.

Niniejsze urządzenie korzysta z następującego gniazdka wg standardu USOC: RJ11C

Z urządzeniem jest dostarczany przewód telefoniczny i wtyczka modułowa, zgodne ze standardami FCC. Urządzenie może być podłączone do sieci telefonicznej lub instalacji telekomunikacyjnej poprzez gniazdko modułowe, zgodne z wymogami części 68. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.

Parametr REN umożliwia określenie liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej. Podłączenie do linii telefonicznej urządzeń w liczbie przekraczającej wartość parametru REN może spowodować, że urządzenia nie będą wydawać sygnałów dźwiękowych w odpowiedzi na połączenie przychodzące. W większości stref wartość parametru REN nie powinna przekraczać pięciu (5) urządzeń. Aby upewnić się odnośnie maksymalnej liczby urządzeń, które można podłączyć do linii telefonicznej (określonej przez łączną wartość parametrów REN) w danej strefie numeracyjnej, należy skontaktować się z lokalnym operatorem telekomunikacyjnym.

Jeśli urządzenie końcowe będzie zakłócać działanie sieci telefonicznej, użytkownik zostanie uprzednio powiadomiony przez operatora telekomunikacyjnego o ewentualnej konieczności czasowego zawieszenia świadczonych usług. Jeśli jednak uprzednie zawiadomienie nie będzie możliwe, operator telekomunikacyjny powiadomi użytkownika w jak najkrótszym terminie. Użytkownik zostanie także poinformowany o prawie do złożenia skargi przed komisją FCC.

Operator telekomunikacyjny może wprowadzić zmiany w infrastrukturze, sprzęcie, działaniach lub procedurach, co może mieć wpływ na działanie urządzenia. W takim przypadku operator telekomunikacyjny prześle uprzednie zawiadomienie umożliwiające dokonanie niezbędnych modyfikacji w celu zapewnienia nieprzerwanej obsługi ze strony operatora.

W razie wystąpienia problemów z urządzeniem (modemem), w celu uzyskania informacji na temat gwarancji i napraw należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem. Jeśli urządzenie zakłóca działanie sieci telefonicznej, operator telekomunikacyjny może zażądać odłączenia urządzenia do czasu rozwiązania problemu.

W celu uzyskania optymalnej wydajności urządzenia użytkownik musi korzystać z akcesoriów i przewodów dostarczonych przez producenta.

Użytkownik nie może dokonywać żadnych napraw.

Niniejsze urządzenie nie może być wykorzystywane z płatnymi automatami telefonicznymi. Połączenia z telefoniczną linią towarzyską podlegają odpowiednim taryfom stanowym.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Ustawa o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z 1991 roku uznaje za bezprawne wysyłanie za pomocą komputera lub innego urządzenia elektronicznego, np. faksu, dokumentów niezawierających na pierwszej stronie lub na każdej stronie, na górnym lub dolnym marginesie, daty i godziny wysłania oraz danych identyfikacyjnych firmy, podmiotu lub osoby wysyłającej dokument, a także numeru telefonicznego urządzenia lub numeru należącego do danej firmy, podmiotu lub osoby. (Podanym numerem telefonu nie może być numer, w przypadku którego taryfa połączeń jest wyższa od taryfy połączeń lokalnych lub międzymiastowych).

W celu zaprogramowania tych informacji w urządzeniu faksowym należy zapoznać się z instrukcją obsługi oprogramowania komunikacyjnego.

Kanada

Źródło niezamierzonej emisji promieniowania radiowego wg normy ICES-003

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje emisji zakłóceń radiowych ponad normy przewidziane dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z przepisami agencji Industry Canada w zakresie zakłóceń radiowych.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Źródło zamierzonej emisji promieniowania radiowego wg standardu RSS 210

Niniejsze urządzenie jest zgodne ze standardem RSS 210 kanadyjskiego Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Możliwość korzystania z urządzenia podlega dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować zakłóceń; (2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Skrót „IC" przed numerem certyfikacji urządzenia potwierdza wyłącznie spełnienie wymagań Ministerstwa Przemysłu (Industry Canada). Aby zmniejszyć możliwe zakłócenia radiowe u innych użytkowników należy wybrać taki typ anteny oraz wzmocnienia sygnału, aby wartość EIRP (efektywnej wypromieniowanej izotropowej mocy) nie przekraczała wartości niezbędnej do skutecznej komunikacji. Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Jeśli wyposażono w urządzenie pracujące w paśmie 2,4 G lub 5 G)

W komputerze przenośnym mogą być zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy, służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.

Jeżeli na etykiecie podany jest numer Industry Canada ID, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Kanadzie.

Podczas korzystania z bezprzewodowej sieci LAN w trybie IEEE 802.11a urządzenie może być użytkowane wyłącznie w pomieszczeniu z uwagi na działanie w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Zgodnie z wymaganiami dyrektywy Industry Canada produkt ten jest przeznaczony do użytku w pomieszczeniach z uwagi na możliwe zakłócenia sygnału z mobilnymi układami satelitarnymi w zakresie częstotliwości od 5,15 do 5,25 GHz. Głównymi użytkownikami zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są stacje radarowe. Wspomnianie stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzić urządzenie.

Maksymalne dopuszczalne wzmocnienie anteny przeznaczonej do użytku z urządzeniem wynosi 6dBi zgodnie z ograniczeniem E.I.R.P dla zakresów częstotliwości od 5,25 do 5,35 oraz 5,725 do 5,85 GHz dla trybu point-to-point.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez agencję Industry Canada.

Działanie urządzenia musi spełniać dwa następujące warunki:
(1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń;
(2) urządzenie musi być zdolne do przyjmowania dowolnych zakłóceń, w tym zakłóceń negatywnie wpływających na jego działanie.

Aby zapobiec zakłócaniu komunikacji radiowej, niniejsze urządzenie zostało przeznaczone do użytku w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od okien, co pozwala zachować maksymalne ekranowanie. Zainstalowanie urządzenia (lub jego anteny nadawczej) na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Urządzenia bezprzewodowe nie mogą być samodzielnie naprawiane przez użytkowników. Nie wolno ich w żaden sposób modyfikować. Modyfikacja urządzenia bezprzewodowego spowoduje utratę prawa do używania go. W celu naprawy należy skontaktować się z producentem.

Uwagi dotyczące łączności wg standardu DOC (dotyczy produktów wyposażonych w modem zgodny ze standardem IC)

Etykieta agencji Industry Canada wskazuje, że urządzenie ma homologację. Homologacja oznacza, że urządzenie spełnia określone wymagania w zakresie bezpieczeństwa, działania i ochrony sieci telekomunikacyjnej. Agencja nie gwarantuje, że urządzenie będzie działało zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

Przed zainstalowaniem urządzenia użytkownik powinien sprawdzić, czy podłączenie urządzenia do infrastruktury lokalnego operatora telekomunikacyjnego jest dozwolone. Urządzenie może zostać zainstalowane jedynie przy użyciu dopuszczalnej metody podłączenia. W niektórych przypadkach wewnętrzne okablowanie połączone z pojedynczą linią abonencką może zostać rozbudowane za pomocą homologowanego zestawu złączy. Użytkownik powinien wiedzieć, że spełnienie powyższych warunków może nie zapobiec pogorszeniu się jakości usługi w pewnych sytuacjach.

Naprawy homologowanego urządzenia powinny być wykonywane przez autoryzowany, kanadyjski punkt serwisowy wyznaczony przez dostawcę. Wszelkie naprawy lub zmiany w urządzeniu dokonane przez użytkownika, bądź wadliwe działanie urządzenia może być powodem zażądania przez operatora telekomunikacyjnego odłączenia urządzenia od sieci telefonicznej.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Użytkownicy powinni upewnić się dla własnego bezpieczeństwa, że połączenia uziemiające urządzeń zasilających, linii telefonicznych, wewnętrznych metalowych rur wodociągowych są ze sobą połączone. Może to być szczególnie ważne w obszarach wiejskich.

W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia nie powinno się samodzielnie wykonywać połączeń uziemiających. Należy zwrócić się do odpowiedniego urzędu kontrolnego lub elektryka.

Parametr **REN** (Ringer Equivalence Number), przypisany do każdego urządzenia końcowego, określa maksymalną liczbę urządzeń końcowych, jakie można podłączyć do interfejsu telefonicznego. Punkt końcowy interfejsu telefonicznego może obejmować dowolną kombinację urządzeń, a jedyny wymóg polega na tym, że łączna wartość parametrów REN wszystkich urządzeń nie może być większa niż 5.

Brazylia

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Unia Europejska

Symbol CE i uwagi dotyczące zgodności obowiązujące w Unii Europejskiej

Produkty przeznaczone do sprzedaży na terenie Unii Europejskiej są oznaczane symbolem CE (Conformité Européene), co wskazuje na zgodność z odpowiednimi dyrektywami, normami europejskimi i ich nowelizacjami, przedstawionymi poniżej. Niniejsze urządzenie ma również przypisany identyfikator urządzeń klasy 2.

Poniższe informacje dotyczą wyłącznie zestawów oznaczonych symbolem CE CE.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Dyrektywy Unii Europejskiej CE

Niniejsze urządzenie komputerowe przeszło pomyślnie testy zgodności z wymogami następujących dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywa EMC 2004/108/EC
- Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC
- Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC

Informacje o producencie

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tel: +86-512-6253-8988

Adres witryny i numer telefonu centrum serwisowego firmy Samsung można znaleźć na karcie gwarancyjnej lub uzyskać od sprzedawcy, u którego zakupiono urządzenie.

Informacje dotyczące europejskich regulacji radiowych (w przypadku produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez Unię Europejską)

Niniejszy produkt jest komputerem przenośnym; mogą być w nim zainstalowane (zintegrowane) urządzenia o niskim poborze mocy służące do radiowej komunikacji bezprzewodowej (radiowe sieci LAN) i działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Niniejsza sekcja ma zastosowanie, jedynie gdy te urządzenia są zainstalowane. Obecność urządzeń bezprzewodowych można sprawdzić na etykiecie zestawu.



Jeżeli na etykiecie podany jest symbol CE CE wraz z numerem rejestracyjnym jednostki notyfikowanej (Notified Body Registration Number) i znakiem ostrzegawczym, urządzenia bezprzewodowe zainstalowane w systemie są dopuszczone do użytku w Unii Europejskiej lub krajach stowarzyszonych.

Moc wyjściowa urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które może być zainstalowane w komputerze przenośnym, jest znacznie niższa od ograniczeń w zakresie emisji promieniowania radiowego, wyznaczonych przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.



W dalszej sekcji „Ograniczenia w Europejskiej Strefie Ekonomicznej” przedstawiono ograniczenia standardów 802.11b i 802.11g, obowiązujące w określonych krajach lub regionach krajów.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Oświadczenia o zgodności z unijną dyrektywą R&TTE.

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Aby obejrzeć Deklarację zgodności z wymogami Unii Europejskiej (wyłącznie w jęz. angielskim), odwiedź witrynę: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do i wyszukaj numer modelu produktu.

JeŜeli Deklaracja zgodności dla wybranego modelu nie jest dostępna w witrynie, naleŜy skontaktować się z dystrybutorem.

Ograniczenia w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej

Lokalne ograniczenia dotyczące korzystania z łączności radiowej w standardzie 802.11b/802.11g

[Uwaga dla osoby składającej: Następujące oświadczenia na temat miejscowych ograniczeń muszą znajdować się w każdej dokumentacji użytkownika końcowego, dostarczanej wraz z systemem lub urządzeniem z wbudowanym produktem fi rmy, zapewniającym komunikację bezprzewodową.]

Ze względu na to, iż częstotliwości używane przez urządzenia sieci bezprzewodowej 802.11b/802.11g mogą nie być jeszcze zharmonizowane we wszystkich krajach, produkty zgodne ze standardem 802.11b/802.11g są przeznaczone do użytku wyłącznie w określonych krajach lub regionach i korzystanie z nich jest niedozwolone w krajach lub regionach innych niż wskazane.

Obowiązkiem użytkownika jest zapewnienie używania produktu wyłącznie w krajach lub regionach, dla których został przeznaczony oraz sprawdzenie poprawności ustawienia częstotliwości i kanału dla kraju lub regionu, w którym produkt jest używany. Wszelkie odchylenia od dopuszczalnych ustawień i ograniczeń obowiązujących w kraju lub regionie użytkowania produktu mogą stanowić naruszenie lokalnego prawa i grożą odpowiedzialnością karną.

Europejska wersja produktu jest przeznaczona do użytku w Europejskiej Strefi e Ekonomicznej. W określonych krajach lub regionach krajów możliwość używania produktu podlega dodatkowym ograniczeniom:

Informacje ogólne

Europejskie normy dopuszczają maksymalną wypromieniowaną moc nadawania na poziomie 100 mW efektywnej izotropowej mocy promieniowania (EIRP) i nadawanie w zakresie częstotliwości 2400–2483,5 MHz.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

Belgia

Produkt może być używany na zewnątrz, ale do nadawania na odległość 300 m lub więcej wymagana jest licencja BIPT.

W instrukcji obsługi powinna znajdować się informacja dotycząca tego ograniczenia o następującej treści:

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Francja

W okręgach miejskich:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.

2,400–2,454 GHz (kanały od 1 do 7) w przypadku używania na zewnątrz.

Na Gwadelupie, Martynice, St. Pierre i Miquelon, Majotcie:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych i na zewnątrz.

Na Reunion, w Gujanie:

2,400–2,4835 GHz w przypadku używania w pomieszczeniach zamkniętych.

2,420–2,4835 GHz (kanały od 5 do 13) w przypadku używania na zewnątrz.

Zakres niższy – od 5,15 do 5,35 GHz – jest przeznaczony do użytku wyłącznie w pomieszczeniach.

Informacje dotyczące europejskich regulacji telekomunikacyjnych (w przypadku produktów wyposażonych w modemy zatwierdzone przez Unię Europejską)

Oznaczenie symbolem CE wskazuje na zgodność niniejszego urządzenia z dyrektywą 199/5/EC dotyczącą radiowych i telekomunikacyjnych urządzeń końcowych. Symbol ten określa, że urządzenie spełnia lub nawet przewyższa następujące standardy techniczne:

CTR 21 — wymagania dla podłączanego sprzętu odnośnie ogólnoeuropejskich regulacji dotyczących podłączania urządzeń końcowych (z wyłączeniem urządzeń końcowych obsługujących usługi telefonii głosowej) do analogowych, publicznych sieci telefonicznych (PSTN), w których adresowanie sieciowe (o ile dostępne) jest realizowane za pomocą sygnalizacji DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Pomimo że niniejsze urządzenie obsługuje zarówno system sygnalizacji impulsowej (rozłączenie pętli), jak i tonowej (DTMF), jedynie wydajność sygnalizacji DTMF podlega wymogom regulacji w zakresie prawidłowego działania.

Dlatego usilnie zaleca się ustawienie urządzenia w taki sposób, aby łączyło się z publicznymi lub prywatnymi służbami ratowniczymi za pomocą sygnalizacji DTMF. Sygnalizacja DTMF zapewnia również szybsze ustanowienie połączenia.

Niniejsze urządzenie zostało dopuszczone, jako zgodne z decyzją Rady Europejskiej 98/482/EEC — „CTR 21", do podłączania do publicznej komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) w ramach pojedynczego punktu końcowego na terenie Europy.

Jednak w wyniku różnic pomiędzy poszczególnymi sieciami PSTN, dostępnymi w różnych krajach, samo dopuszczenie do użytku nie zapewnia automatycznie prawidłowego działania we wszystkich punktach końcowych sieci PSTN. W razie wystąpienia problemów należy skontaktować się z pomocą techniczną producenta.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Informacje Na Temat Symbolu WEEE



Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.



Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.

Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Dane techniczne produktu

Dane techniczne systemu mogą się różnić w zależności od modelu komputera. Szczegółowe informacje dotyczące parametrów można znaleźć w katalogu produktów.

Procesor (opcja)	Procesor Intel Core i3/i5 Procesor Intel Pentium/Celeron Procesor AMD Dual-Core Procesor AMD Quad-Core
Pamięć główna	Typ pamięci: DDR3 SODIMM
Główny chipset (opcja)	Intel HM65 / Intel HM70 / Intel HM75 AMD A60M
Dysk twardy	9.5mmH SATA HDD
Karta grafiki (opcja)	Intel HD Graphics (wewnętrzna) Nvidia Geforce 315M (Optimus) Nvidia Geforce GT 520MX (Optimus) NVIDIA Geforce GT630M (Optimus) NVIDIA GT620M (Optimus) NVIDIA 610M (Optimus) AMD Radeon HD 6470M (PowerXpress) AMD Radeon HD 7450M (PowerXpress) AMD Radeon HD 7470M (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6380G (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6480G (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6520G (PowerXpress) AMD Dual Radeon HD 6620G (PowerXpress) AMD Radeon HD 6380G (wewnętrzna) AMD Radeon HD 6480G (wewnętrzna) AMD Radeon HD 6520G (wewnętrzna) AMD Radeon HD 6620G (wewnętrzna)

Środowisko pracy	Temperatura: -5~40°C podczas przechowywania, 10~32°C podczas użytkowania Wilgotność: 5~90% podczas przechowywania, 20~80% podczas użytkowania
Wartość znamionowa prądu zmiennego/stałego (opcja)	Prąd wejściowy) 100-240VAC, 50/60Hz, Prąd wyjściowy) 19VDC 2.1A, 19VDC 3.16A
Ocena produktu (opcja)	19VDC 2.1A (40W) / 19VDC 3.16A (60W)



- Komponenty opcjonalne mogą nie być dostępne; istnieje także możliwość dostarczenia innych komponentów, w zależności od modelu komputera.
- Dane techniczne mogą ulec zmianie, bez konieczności powiadomienia użytkownika.
- Pojemność dysku twardego komputera przy zainstalowanym oprogramowaniu Recovery jest mniejsza niż podana w niniejszej specyfikacji technicznej.
- Ilość pamięci dostępnej dla systemu Windows może być mniejsza od rzeczywistej ilości dostępnej pamięci.

Dane techniczne produktu

Zarejestrowane znaki towarowe

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Co., Ltd.

Intel, Pentium/Dual-Core/Quad-Core są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation.

AMD, Dual-Core/Quad-Core są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy AMD Corporation.

Microsoft, MS-DOS i Windows są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Inne nazwy produktów i firm wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub nazwami handlowymi ich właścicieli.

Partner programu ENERGY STAR®



Będąc partnerem programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG ustaliła, że jej produkty spełniają wymagania ENERGY STAR® w zakresie wydajności energetycznej.

HDMI



Słownik pojęć

Słownik pojęć zawiera terminologię wykorzystywaną w niniejszym podręczniku użytkownika.
Objaśnienia pozostałych terminów można znaleźć w Pomocy systemu Windows.

Kopia zapasowa

Sposób zapisywania bieżących danych w razie konieczności ich późniejszego przywrócenia. Tworzenie kopii zapasowej umożliwia przywrócenie danych w przypadku ich uszkodzenia lub awarii komputera.

USB zasilające

Program ten umożliwia dostarczanie zasilania do określonego portu USB, gdy system znajduje się w trybie oszczędzania energii, trybie uśpienia lub jest wyłączony.

Klient

Pojęcie to odnosi się do komputera korzystającego z zasobów współdzielonej sieci oferowanej przez serwer.

DDR SDRAM
(synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym transferze danych, ang. Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

Pamięć o dostępie swobodnym (DRAM) jest pamięcią, której komórki składają się z taniego w produkcji kondensatora i tranzystora. Synchroniczna dynamiczna pamięć operacyjna o podwojonym tempie danych (SDRAM) została udoskonalona poprzez synchronizację zegara z zewnętrznym zegarem procesora. DDR SDRAM jest typem pamięci, której wydajność została zwiększona poprzez podwojenie prędkości operacyjnej SDRAM i ma obecnie szerokie zastosowanie. Jest ona także wykorzystywana w niniejszym komputerze.

Device Manager (Menedżer urządzeń)

Jest to narzędzie administracyjne stosowane do zarządzania urządzeniami podłączonymi do komputera. Za pomocą Menedżera urządzeń można dodawać i usuwać sprzęt lub aktualizować sterowniki urządzeń.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dotyczy automatycznego przydzielania adresów IP użytkownikom sieci przez administratorów sieci.

Direct X

Interfejs programów stworzony w celu umożliwienia aplikacjom Windows bardzo szybki dostęp do urządzeń komputerowych. Ponieważ w celu odtwarzania wysokiej jakości wideo i dźwięków w grach wymagana jest szybka obsługa karty graficznej, pamięci i karty dźwiękowej, program Direct X zapewnia lepszą kontrolę i interakcję pomiędzy aplikacjami i sprzętem komputerowym. Korzystanie z programu Direct X wyraźnie poprawia wydajność odtwarzania multimediów.

Sterownik

Oprogramowanie pośredniczące pomiędzy urządzeniami a systemem operacyjnym komputera. System operacyjny uzyskuje dane urządzenia i może nim sterować. Standardowo sterownik jest dostarczany wraz z urządzeniem.

D-sub (D-subminiature)

Kabel łączący standardowy monitor CRT z komputerem. Przez ten kabel jest przesyłany analogowy sygnał wideo.

DVD (Digital Versatile Disk)

Płyta DVD została stworzona w celu zastąpienia płyty CD (płyty kompaktowej). Pomimo, iż obie płyty nie różnią się kształtem i wielkością, pojemność płyty DVD wynosi co najmniej 4,7 GB, a pojemność płyty – CD 600 MB. Podczas gdy kasety VHS oferują analogowy wideo, płyty DVD obsługują zapis cyfrowy oraz kompresję MPEG2 i cyfrowe odtwarzanie dźwięku. Płyty DVD należy odtwarzać w napędzie DVD.

Zapora sieciowa

Zapora sieciowa to system zabezpieczeń umożliwiający ochronę sieci wewnętrznej lub intranetu przez dostępem z sieci zewnętrznych za pomocą procedury uwierzytelnienia.

HDMI

Specyfikacja interfejsu cyfrowego sygnału wideo / audio służącego do transmisji sygnałów wideo i audio przy pomocy pojedynczego przewodu.

Tryb hibernacji

Tryb zasilania pozwalający na zapis wszystkich danych w pamięci dysku twardego oraz wyłączenie procesora i dysku twardego. Po anulowaniu trybu hibernacji przywracany jest poprzedni stan wszystkich uruchomionych aplikacji.

Ikona

Pojęcie to odnosi się do małego elementu graficznego reprezentującego plik, który może być wykorzystany przez użytkownika.

IEEE802.XX

Zestaw specyfikacji opracowany przez komisję 802 instytutu IEEE dotyczący metody połączenia poprzez sieć LAN określanej jako XX.

LAN (sieć lokalna, ang. Local Area Network)

Sieć komunikacyjna, łącząca komputery, drukarki i inne urządzenia w obrębie wyznaczonego obszaru, np. budynku. Sieć lokalna LAN umożliwia współpracę pomiędzy różnymi urządzeniami podłączonymi do sieci. Stosowane obecnie sieci LAN wykorzystują technologię Ethernet bazującą na protokołach MAC i stworzoną we wczesnych latach 80-tych. W celu podłączenia do sieci Ethernet należy użyć karty sieciowej zwanej kartą LAN, karty Ethernet lub karty sieciowej. Do wymiany danych pomiędzy komputerami oprócz podłączonych urządzeń wymagany jest protokół komunikacyjny. W przypadku systemu Windows Vista protokołem domyślnym jest TCP/IP.

LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny, ang. Liquid Crystal Display)

Istnieją dwa rodzaje wyświetlaczy LCD: wyświetlacze z matrycą pasywną lub aktywną. Ten komputer wykorzystuje wyświetlacz LCD z matrycą aktywną o nazwie TFT LCD. Dzięki zastosowaniu tranzystorów zamiast kineskopu, jak w monitorach CRT, można uzyskać wyświetlacze LCD o wąskiej obudowie. Brak konieczności odświeżania obrazu redukuje zmęczenie oczu użytkownika.

Sieć

Grupa komputerów i urządzeń, takich jaki drukarki czy skanery, połączonych łączem komunikacyjnym. Sieć może mieć małe lub duże rozmiary i może być połączona na stałe za pomocą przewodów lub czasowo przy użyciu linii telefonicznych lub łączy bezprzewodowych. Największą istniejącą siecią jest Internet, ogólnoświatowa sieć komputerowa.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Obszar powiadamiania

Pojęcie to odnosi się do prawej części paska zadań, zawierającej ikony programów, np. regulacji głośności, opcji zasilania i zegara.

Partycja

Dotyczy sposobu podziału przestrzeni dysku twardego na odrębne obszary danych określane jako partycje. Jeśli dysk twardy o pojemności 100 GB jest podzielony na 2 partycje po 50 GB, może być używany jako 2 odrębne dyski twarde.

Karta PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Rozszerzona specyfikacja gniazda karty dla komputerów przenośnych, takich jak notebooki. W tym gnieździe można umieścić nie tylko pamięci, ale także większość urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski twarde, karty sieci LAN itp.

Protokół

Protokół to zestaw zasad wykorzystywanych przez komputery do wzajemnej komunikacji poprzez sieć. Protokół stanowi rodzaj konwencji lub standardu, który kontroluje lub zezwala na połączenie, komunikację i przesyłanie danych pomiędzy węzłami komputerowymi. Definiuje on procedury transmisji danych oraz nośnik danych w celu wydajniejszej obsługi funkcji sieciowych.

Szybkie uruchamianie

Nazwa ta odnosi się do funkcji paska zadań, którego konfiguracja umożliwia uruchomienie programu, np. przeglądarki Internet Explorer lub wyświetlenie pulpitu komputera za pomocą jednego kliknięcia. Do obszaru szybkiego uruchamiania na pasku zadań można dodać dowolną ikonę programu i włączać go za pomocą jednego jej kliknięcia.

Karta SDHC (Secure Digital High Capacity)

Rozszerzenie karty SD zapewniające obsługę pamięci powyżej 2 GB.

Serwer

Zazwyczaj nazwa serwer odnosi się do komputera, który umożliwia współdzielenie udostępnionych zasobów użytkownikom sieci.

Share (Udostępniaj)

Termin ten odnosi się do ustawienia pozwalającego na udostępnienie pewnych zasobów komputera, np. folderu lub drukarki, dla innych użytkowników.

Udostępniony folder

Folder, do którego mają dostęp inni użytkownicy sieci.

Tryb uśpienia

Tryb zasilania umożliwiający oszczędność energii elektrycznej podczas przerwy w użytkowaniu komputera. Po przełączeniu się komputera w tryb uśpienia dane znajdujące się w pamięci komputera nie są zapisywane na dysk twardy. Po wyłączeniu zasilania dane te zostaną utracone.

Plik systemowy

Pliki systemowe to pliki odczytywane i wykorzystywane przez system operacyjny Windows. Zasadniczo pliki te nie powinny być usuwane ani przenoszone.

TCP/IPv4

4-bajtowy (32-bitowy) system adresowania, w którym poszczególne bajty (8 bitów) są rozdzielone kropką i reprezentowane w postaci liczby dziesiętnej.

USB (uniwersalna magistrala szeregowa, ang. Universal Serial Bus)

Terminem tym określa się rodzaj portu szeregowego, stworzonego w celu zastąpienia portów konwencjonalnych, takich jak stary port szeregowy czy PS/2. Specyfikacje transmisji danych są jednym ze standardów wykorzystywanych do podłaczania komputera do urządzeń peryferyjnych. Specyfikacje te obejmują standardy USB 1.0, 1.1, 2.0 i 3.0.

Standardy te są odpowiednie do obsługi urządzeń peryferyjnych, które wymagają dużej ilości danych takie jak urządzenia AV, pomocnicze dyski HDD lub napędy CD-RW. Im wyższa wersja (np. USB 3.0), tym szybszy transfer danych.

Windows Media Player

Program do obsługi plików multimedialnych, dostarczany z systemem Windows. Za pomocą tego programu można odtwarzać pliki multimedialne, tworzyć płyty CD ze ścieżką dźwiękową, słuchać stacji radiowych, wyszukiwać pliki multimedialne oraz nimi zarządzać, kopiować pliki do pamięci urządzeń przenośnych itp.

Indeks